


3 1761 10374577 4

Government
Publications



Digitized by the Internet Archive
in 2023 with funding from
University of Toronto

<https://archive.org/details/31761103745774>



Statistics
Canada

Statistique
Canada

DEPOSITORY LIBRARY MATERIAL

Price: Canada, \$2.50, \$25.00 a year
Other Countries, \$3.00, \$30.00 a year

Prix: Canada, \$2.50, \$25.00 par année
Autres pays, \$3.00, \$30.00 par année

PRIMARY IRON AND STEEL

JANUARY 1980

TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1980

In blast or in use En activité		Banked, blown out or idle Vide, hors feu ou chômant	
Furnaces Fours	Annual capacity Capacité annuelle	Furnaces Fours	Annual capacity Capacité annuelle
number nombre	metric tonnes tonnes métriques	number nombre	metric tonnes tonnes métriques
Blast furnaces - Hauts-fourneaux Electric furnaces - Fours électriques		Figures not available. Nombres indisponibles.	
<u>TOTAL</u>			

FER ET ACIER PRIMAIRE

JANVIER 1980

TABEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1^{er} janvier 1980

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABEAU 2. Charges des hauts-fourneaux de fer(1)

	January Janvier	Year-to-date Total cumulatif
	metric - tonnes - métriques	
Crude iron ore - Minerai de fer brut:		
From Canadian mines - Des mines canadiennes		
From foreign mines - Des mines étrangères	5 843	
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) - Minerai de fer (aggloméré, bouleté, etc.):		
From Canadian mines - Des mines canadiennes	951 312	
From foreign mines - Des mines étrangères	375 506	
From own processing - Produit sur place	106 753	
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) - Scories de fonderie et de laminoir laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.)	33 312	
Scrap iron and steel - Ferraille de fer et d'acier	8 190	
Limestone - Pierre calcaire	28 115	
Dolomite - Dolomie	57 537	
Coke	443 712	

Cumulative figures will appear here in subsequent issues.

Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores.

(1) Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

Note

This report reflects the experience of the respondent firms listed in the December report, plus any deletions or additions since then. Changes this month:

Nil.

Commodity coverage is approximately 100%.

Manufacturing and Primary Industries Division

March 1980
5-3304-707

Nota

Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la livraison de décembre, compte tenu des suppressions et des additions. Changement ce mois-ci:

Néant.

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Division des industries manufacturières et primaires

Mars 1980
5-3304-707

TABLE 3. Production(1) and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 3. Production(1) et livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	Production				Shipments - Livraisons			
	January		Year-to-date		January		Year-to-date	
	Janvier		Total cumulatif		Janvier		Total cumulatif	
	1979	1980	1979	1980	1979	1980	1979	1980
	metric - tonnes - métriques							
Pig iron - Fonte en gueuses:								
Basic - Basique	895 625	904 051			-	-		
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	55 211 (3)	80 785 (3)	Cumulative figures will appear here in subsequent issues.		34 220 (3)	62 155 (3)	Cumulative figures will appear here in subsequent issues.	
Malleable - Malléable								
PIG IRON - TOTAL - FONTE EN GUEUSES	950 836	984 836	Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.		34 220	62 155	Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.	
Ferro-alloys - Ferro-alliages	17 811	16 421			19 797	16 351		
Stocks of pig iron on hand at end of month - Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois	153 608	153 170			...	...

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores.

(2) Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry".

(3) Inclus avec "La fonderie".

... figures not appropriate or not applicable.

... n'ayant pas lieu de figurer.

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1980

TABLEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1^{er} janvier 1980

	Annual capacity - Capacité annuelle	
	metric - tonnes - métriques	
Ingots - Lingots:		
Basic open hearth - Four à sole, marche basique		
Electric - Four électrique		
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique		Figures not available.
INGOTS - TOTAL - LINGOTS		Nombres indisponibles.
Steel castings - Moulages d'acier		
INGOTS AND CASTINGS - TOTAL - LINGOTS ET MOULAGES		

TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	January		Year-to-date	
	Janvier		Total cumulatif	
	1979	1980	1979	1980
	metric - tonnes - métriques			
Pig iron - Fonte en gueuses	875 767	903 058		
Scrap - Ferraille:			Cumulative figures will appear here in subsequent issues.	
Own make - De propre fabrication	338 557	357 343		
Purchased - Achetée	359 657	369 084	Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.	
PIG IRON AND SCRAP - TOTAL - FONTE EN GUEUSES ET FERRAILLE	1 573 981	1 629 485		

TABLE 6. Production(1) and Shipments of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 6. Production(1) et livraisons de lingots et moulages d'acier

	Production		Shipments - Livraisons	
	1979	1980	1979	1980
	metric - tonnes - métriques			
January - Janvier:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	274 708	313 207	9 747	-
Electric - Four électrique	296 989	301 171	39 540	59 883
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	782 416	779 123	-	-
<u>STEEL INGOTS - TOTAL - LINGOTS D'ACIER</u>	1 354 113	1 393 501	49 287	59 883
Included in "STEEL INGOTS TOTAL" above - Déclarés dans "TOTAL LINGOTS D'ACIER" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	273 813	275 292	33 482	48 879
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	198 112	194 652	x	x
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	14 945	15 666	12 964	15 103
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	415	505	312	391
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	1 855	2 525	1 569	2 499
All other alloys - Tous autres alliages	902	1 221	824	1 164
<u>Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié</u>	3 172	4 251	2 705	4 054
<u>STEEL CASTINGS - TOTAL - MOULAGES D'ACIER</u>	18 117	19 917	15 669	19 157
Year-to-date - Total cumulatif:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique				
Electric - Four électrique				
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique				
<u>STEEL INGOTS - TOTAL - LINGOTS D'ACIER</u>				
Included in "STEEL INGOTS TOTAL" above - Déclarés dans "TOTAL LINGOTS D'ACIER" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue				
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié				
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone				
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion				
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion				
All other alloys - Tous autres alliages				
<u>Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié</u>				
<u>STEEL CASTINGS - TOTAL - MOULAGES D'ACIER</u>				

Cumulative figures will appear here in subsequent issues.

Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.

Cumulative figures will appear here in subsequent issues.

Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.

(1) Includes amounts for sale and for own use.
(1) Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.
x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.
x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings

TABLEAU 7. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone metric - tonnes - métriques	Alloy - Allié
January - Janvier:		
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	16	23
Export - Exportation	758	132
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	934	48
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	10	-
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	41	453
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	1 053	495
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	544	1 886
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	7 644	458
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	3 954	372
Shipbuilding - Construction de navires	20	1
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	129	186
TOTAL	15 103	4 054

Year-to-date - Total cumulatif:

Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts
Export - Exportation
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)
Railway operating - Exploitation de chemin de fer
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer
Shipbuilding - Construction de navires
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)

Cumulative figures will appear here in subsequent issues.

Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.

TOTAL

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.
(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 8. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products

TABLEAU 8. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques			
January - Janvier:				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminés à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	4 558	28 260	19 243	9 017
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	36 284	-	36 284
Rails and heavy structural shapes - Rails et profilés de charpente de lourds	-	75 104	-	75 104
Wire rods - Fils machine	-	98 588	310	98 278
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Intermediate - Moyenne	-	45 202	-	45 202
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	18 667	-	18 667
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	37 855	-	37 855
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats	-	16 610	} 2 449	62 957
Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris tiges et boulets broyants)	-	48 796		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	168	-	168
Tie plates - Selles d'appui	-	6 322	-	6 322
Track spikes - Tire-fond	-	764	-	764
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	145 636	-	145 636
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	10 794	226 536	3 666	222 870
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	15 352	784 792	25 668	759 124
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	10 054	-	10 054
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	168 067	2 568	165 499
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	104 758	64	104 694
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	282 879	2 632	280 247
<u>CARBON STEEL - TOTAL - ACIER AU CARBONE</u>	15 352	1 067 671	28 300	1 039 371
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	8 610	-	8 610
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	14 213	-	14 213
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	33 348	108	33 240
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	1 573	-	1 573
Wire rods - Fils machine	-	2 122	-	2 122
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	316	8 768	-	8 768
<u>ALLOY STEEL - TOTAL - ACIER ALLIÉ</u>	316	68 634	108	68 526

See footnote(s) at end of table.
Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 8. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded

TABLEAU 8. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - fin

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques			

Year-to-date - Total cumulatif:

Carbon steel - Acier au carbone:

Hot rolled - Laminé à chaud:

Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:

For re-rolling - Pour relaminage
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage
Rails and heavy structural shapes - Rails et profilés de charpente de lourds
Wire rods - Fils machine

Structural shapes - Profilés de charpente:

Intermediate - Moyenne
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton

Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:

Flats - Laminées plats
Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris tiges et boulets broyants)

Cumulative figures will appear here in subsequent issues.

Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:

Angle bars - Cornières
Tie plates - Selles d'appui
Track spikes - Tire-fond
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud

Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud

Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:

Cold finished bars - Barres étirées à froid
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits
Galvanized sheets - Tôles galvanisées

Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits

CARBON STEEL - TOTAL - ACIER AU CARBONE

Alloy steel - Acier allié:

Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:

For re-rolling - Pour relaminage
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage
Alloy plates - Plaques d'alliage
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente
Cold finished bars - Barres étirées à froid
Wire rods - Fils machine
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid

Cumulative figures will appear here in subsequent issues.

Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.

ALLOY STEEL - TOTAL - ACIER ALLIÉ

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own.

(1) Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c.-à-d., que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 9. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products

TABEAU 9. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDC No.		Carbon	Alloy		
		Au carbone	Allié		
		January	Year-to-date	January	Year-to-date
No du SDC		Janvier	Total cumulatif	Janvier	Total cumulatif
metric — tonnes — métriques					
Domestic shipments — Livraisons intérieures:					
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses — Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	193 190		4 224	
21	Motor vehicles and parts — Véhicules automobiles et pièces	100 614		17 995	
22	Railway operating — Exploitation de chemin de fer	28 192		—	
23	Railroad cars and locomotives — Wagons et locomotives de chemin de fer	20 050		9 392	
24	Shipbuilding — Construction de navires	2 135		29	
31	Steel fabrication — Fabrication d'acier	85 210		913	
32	Metal building systems — Ensembles de constructions métalliques	10 439		60	
33	Contractors products — Produits des entrepreneurs	56 794		22	
34	Stamping, pressing and coating — Emboutissage, matriçage et revêtement	48 884		3 591	
41	Natural resources and extractive industries — Ressources naturelles et industries de l'extraction	14 462		6 015	
51	Agricultural equipment — Matériel agricole	21 488		273	
52	Non-electrical machinery — Machines non électriques	20 786		4 289	
53	Electrical machinery — Machines électriques	8 292	Cumulative figures will appear here in subsequent issues.	5 566	Cumulative figures will appear here in subsequent issues.
54	Industrial packaging equipment — Matériel d'emballage industriel	16 860		14	
61	Pipes and tubes — Tuyaux et tubes	137 688	Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.	7 857	Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.
62	Wire and wire products — Fils et produits en fils	72 652		1 745	
63	Containers and closures — Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	43 319		49	
64	Appliances and utensils — Appareils et ustensiles	12 766		435	
70	Miscellaneous — Divers	3 764		1	
<u>Domestic shipments — Total — Livraisons intérieures</u>		897 585		62 470	
Export (for final sale) — Exportation (vente finale):					
81	United States — États-Unis	110 377		5 334	
82	Other countries — Autres pays	31 409		722	
<u>DISPOSITION — TOTAL — DES LIVRAISONS</u>		1 039 371		68 526	
Producers' interchange, for sale — Transferts entre producteurs, pour la vente					
		28 300		108	
Export for conversion and return — Exportation, pour transformation et retour					
		—		98	
Imports by producers (including conversion) — Importation par les fabricants (y compris la transformation)					
		15 352		316	

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 10. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	File machines	Inter- mediate Moyenne	Bar- sized shapes À la grosseur de la barre	Barres d'armature et ronds à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
		metric - tonnes - métriques							
	January								
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	20	9 487	168	19 371	11 200	13 181	16 275	4 721
21	Motor vehicles and parts	2 488	66	2 257	366	87	240	28 497	2 006
22	Railway operating	-	21 066	-	26	-	-	670	-
23	Railroad cars and locomotives	3 263	173	-	787	2	-	553	32
24	Shipbuilding	-	78	-	11	-	-	77	-
31	Steel fabrication	160	21 272	-	11 883	4 407	18 703	3 594	35
32	Metal building systems	-	150	-	107	23	33	173	10
33	Contractors' products	-	403	396	174	20	3 044	625	91
34	Stamping, pressing and coating	687	-	-	18	-	-	1 789	476
41	Natural resources and extractive industries	872	1 211	-	63	-	602	12 679	2
51	Agricultural equipment	51	23	11	75	137	-	5 052	1 625
52	Non-electrical machinery	-	86	699	222	7	25	6 558	1 076
53	Electrical machinery	-	-	-	-	-	-	33	167
54	Industrial packaging equipment	-	-	101	-	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	32 936	1 012	-	-	-	-	1 013	73
62	Wire and wire products	-	-	62 196	-	-	2 003	8 223	584
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	24	166
70	Miscellaneous	3 328	-	24	-	3	24	192	84
	<u>Total domestic shipments</u>	43 805	55 027	65 852	33 103	15 886	37 855	86 027	11 148
	Export (for final sale):								
81	United States	1 089	12 877	27 855	12 099	2 781	-	9 584	349
82	Other countries	9 017	7 200	6 693	-	-	-	586	130
	<u>TOTAL DISPOSITION</u>	53 911	75 104	100 400	45 202	18 667	37 855	96 197	11 627
	Producers' interchange, for sale	19 243	-	310	-	-	-	2 557	-
	Export for conversion and return	-	-	-	-	-	-	-	-
	Imports by producers (including conversion)	4 558	-	-	-	-	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 10. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		N° du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques							
						Janvier	
						Livraisons au pays:	
49	41 904	38 393	22 738	19 907	197 414	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	7 183	55 763	15 738	3 918	118 609	Véhicules automobiles et pièces	21
5 025	1 086	242	-	77	28 192	Exploitation de chemin de fer	22
-	21 751	2 417	401	63	29 442	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
2	1 981	15	-	-	2 164	Construction de navires	24
-	17 165	5 476	101	3 327	86 123	Fabrication d'acier	31
-	1 191	3 479	-	5 333	10 499	Ensembles de constructions métalliques	32
23	1 279	7 300	6 852	36 609	56 816	Produits des entrepreneurs	33
-	3 046	7 301	21 005	18 153	52 475	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
93	4 166	207	548	34	20 477	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	4 858	8 056	1 402	471	21 761	Matériel agricole	51
-	6 761	5 018	2 901	1 722	25 075	Machines non électriques	52
-	1 474	1 630	10 343	211	13 858	Machines électriques	53
-	358	526	15 665	224	16 874	Matériel d'emballage industriel	54
-	25 098	71 041	12 026	2 346	145 545	Tuyaux et tubes	61
-	-	304	1 005	82	74 397	Fils et produits en fils	62
-	-	-	43 368	-	43 368	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	49	795	9 986	2 181	13 201	Appareils et ustensiles	64
1	50	28	8	23	3 765	Divers	70
5 193	139 400	207 991	164 087	94 681	960 055	<u>Livraisons au pays</u>	
						Exportation (vente finale):	
2 061	20 449	13 817	4 400	8 350	115 711	États-Unis	81
-	-	1 118	5 724	1 663	32 131	Autres pays	82
7 254	159 849	222 926	174 211	104 694	1 107 897	<u>TOTAL DES LIVRAISONS</u>	
-	-	3 666	2 568	64	28 408	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	98	-	98	Exportations pour transformation et retour	
-	-	10 794	316	-	15 668	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 10. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

SDC No.	Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes Profils de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
	Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Inter- mediate	Bar- sized shapes Moyenne	Barres d'armature et ronds à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					À la grosneur de la barre			
	metric - tonnes - métriques							

Year-to-date:

Domestic shipments:

- 11 Steel service centres, other whole-
salers and warehouses
- 21 Motor vehicles and parts
- 22 Railway operating
- 23 Railroad cars and locomotives
- 24 Shipbuilding
- 31 Steel fabrication
- 32 Metal building systems
- 33 Contractors' products
- 34 Stamping, pressing and coating
- 41 Natural resources and extractive
industries
- 51 Agricultural equipment
- 52 Non-electrical machinery
- 53 Electrical machinery
- 54 Industrial packaging equipment
- 61 Pipes and tubes
- 62 Wire and wire products
- 63 Containers and closures
- 64 Appliances and utensils
- 70 Miscellaneous
- Total domestic shipments

Cumulative figures will appear here in subsequent issues.

Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.

Export (for final sale):

- 81 United States
- 82 Other countries

TOTAL DISPOSITION

Producers' interchange, for sale

Export for conversion and return

Imports by producers (including
conversion)

(1) Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

TABLEAU 10. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total	N° du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées		

metric - tonnes - métriques

Total cumulatif:

Livraisons au pays:

Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
Véhicules automobiles et pièces	21
Exploitation de chemin de fer	22
Wagons et locomotives de chemin de fer	23
Construction de navires	24
Fabrication d'acier	31
Ensembles de constructions métalliques	32
Produits des entrepreneurs	33
Emboutissage, matriçage et revêtement	34
Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
Matériel agricole	51
Machines non électriques	52
Machines électriques	53
Matériel d'emballage industriel	54
Tuyaux et tubes	61
Fils et produits en fils	62
Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
Appareils et ustensiles	64
Divers	70

Livraisons au pays

Exportation (vente finale):

États-Unis	81
Autres pays	82

TOTAL DES LIVRAISONS

Transferts entre producteurs, pour la vente

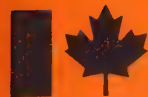
Exportation pour transformation et retour

Importations par les fabricants (y compris la transformation)

Cumulative figures will appear here in subsequent issues.

Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Price: Canada, \$2.50, \$25.00 a year
Other Countries, \$3.00, \$30.00 a year

Prix: Canada, \$2.50, \$25.00 par année
Autres pays, \$3.00, \$30.00 par année

PRIMARY IRON AND STEEL

FEBRUARY 1980

TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1980

	In blast or in use		Banked, blown out or idle	
	En activité		Vide, hors feu ou chômant	
	Furnaces	Annual capacity	Furnaces	Annual capacity
	Fours	Capacité annuelle	Fours	Capacité annuelle
	number	metric tonnes	number	metric tonnes
	nombre	tonnes métriques	nombre	tonnes métriques
Blast furnaces - Hauts-fourneaux	14	11 190 000	3	354 000
Electric furnaces - Fours électriques	9	540 000	-	-
TOTAL	23	11 730 000	3	354 000

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

	February	Year-to-date
	Février	Total cumulatif
	metric - tonnes - métriques	
Crude iron ore - Minerai de fer brut:		
From Canadian mines - Des mines canadiennes	-	-
From foreign mines - Des mines étrangères	8 880	14 723
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) - Minerai de fer (aggloméré, bouleté, etc.):		
From Canadian mines - Des mines canadiennes	888 340	1 839 652
From foreign mines - Des mines étrangères	263 548	639 054
From own processing - Produit sur place	89 025	195 778
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) - Scories de fonderie et de laminage, laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.):	35 331	68 643
Scrap iron and steel - Ferraille de fer et d'acier	13 480	21 670
Limestone - Pierre calcaire	29 086	57 201
Dolomite - Dolomie	52 656	110 193
Coke	388 609	832 321

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores.

(1) Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

Note

This report reflects the experience of the respondent firms listed in the December report, plus any deletions or additions since then. Changes this month:

Nil.

Commodity coverage is approximately 100%.

Manufacturing and Primary Industries Division

April 1980
5-3304-707

Nota

Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la livraison de décembre, compte tenu des suppressions et des additions. Changement ce mois-ci:

Néant.

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Division des industries manufacturières et primaires

Avril 1980
5-3304-707

TABLE 3. Production(1) and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 3. Production(1) et livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	Production				Shipments - Livraisons			
	February		Year-to-date		February		Year-to-date	
	Février		Total cumulatif		Février		Total cumulatif	
	1979	1980	1979	1980	1979	1980	1979	1980
	metric - tonnes - métriques							
Pig iron - Fonte en gueuses:								
Basic - Basique	807 957	789 852	1 703 582	1 693 903	-	-	-	-
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	55 277	65 127	110 488	145 912	15 262	53 095	49 481	115 250
	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)
Malleable - Malléable								
<u>PIG IRON - TOTAL - FONTE EN GUEUSES</u>	863 234	854 979	1 814 070	1 839 815	15 262	53 095	49 481	115 250
Ferro-alloys - Ferro-alliages	12 347	19 411	30 158	35 832	22 657	18 989	42 454	35 340
Stocks of pig iron on hand at end of month - Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois	192 359	163 591	...	...	...	...	...	...

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores.

(2) Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry".

(3) Inclus avec "La fonderie".

... figures not appropriate or not applicable.

... n'ayant pas lieu de figurer.

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1980

TABLEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1^{er} janvier 1980

	Annual capacity - Capacité annuelle
	metric - tonnes - métriques
Ingots - Lingots:	
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	3 742 250
Electric - Four électrique	4 392 500
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	10 329 900
<u>INGOTS - TOTAL - LINGOTS</u>	18 464 650
Steel castings - Moulages d'acier	425 390
<u>INGOTS AND CASTINGS - TOTAL - LINGOTS ET MOULAGES</u>	18 890 040

TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	February		Year-to-date	
	Février		Total cumulatif	
	1979	1980	1979	1980
	metric - tonnes - métriques			
Pig iron - Fonte en gueuses	786 676	785 932	1 662 443	1 688 990
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	314 324	330 607	652 881	687 950
Purchased - Achetée	327 271	400 335	686 928	769 419
<u>PIG IRON AND SCRAP - TOTAL - FONTE EN GUEUSES ET FERRAILLE</u>	1 428 271	1 516 874	3 002 252	3 146 359

TABLE 6. Production(1) and Shipments of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 6. Production(1) et livraisons de lingots et moulages d'acier

	Production		Shipments - Livraisons	
	1979	1980	1979	1980
	metric - tonnes - métriques			
February - Février:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	259 517	270 151	3 749	-
Electric - Four électrique	283 516	343 996	37 410	65 851
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	696 795	687 850	-	-
<u>STEEL INGOTS - TOTAL - LINGOTS D'ACIER</u>	1 239 828	1 301 997	41 159	65 851
Included in "STEEL INGOTS TOTAL" above - Déclarés dans "TOTAL LINGOTS D'ACIER" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	256 538 ^r	308 925	27 341	50 656
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	158 337	163 621	x	x
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	14 138	17 656	14 170	15 846
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	389	396	288	576
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	2 322	2 673	2 140	2 766
All other alloys - Tous autres alliages	1 113	1 304	852	1 208
<u>Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié</u>	3 824	4 373	3 280	4 550
<u>STEEL CASTINGS - TOTAL - MOULAGES D'ACIER</u>	17 962	22 029	17 450	20 396
Year-to-date - Total cumulatif:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	534 226	583 358	13 496	-
Electric - Four électrique	580 505	645 167	76 949	125 734
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	1 479 211	1 466 973	-	-
<u>STEEL INGOTS - TOTAL - LINGOTS D'ACIER</u>	2 593 942	2 695 498	90 445	125 734
Included in "STEEL INGOTS TOTAL" above - Déclarés dans "TOTAL LINGOTS D'ACIER" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	530 351 ^r	580 725	60 824	99 535
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	356 449	358 273	x	x
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	29 083	33 322	27 133	30 949
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	804	901	600	967
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	4 178	5 198	3 710	5 265
All other alloys - Tous autres alliages	2 015	2 525	1 676	2 372
<u>Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié</u>	6 997	8 624	5 986	8 604
<u>STEEL CASTINGS - TOTAL - MOULAGES D'ACIER</u>	36 080	41 946	33 119	39 553

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

^r revised figures.

^r nombres rectifiés.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings

TABLEAU 7. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone metric - tonnes - métriques	Alloy - Allié
February - Février:		
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	259	17
Export - Exportation	320	202
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	1 123	73
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	9	-
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	76	470
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	1 367	402
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	644	2 093
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	7 507	582
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	4 122	385
Shipbuilding - Construction de navires	21	-
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	398	326
TOTAL	15 846	4 550
Year-to-date - Total cumulatif:		
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	275	40
Export - Exportation	1 078	334
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	2 057	121
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	19	-
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	117	923
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	2 420	897
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	1 188	3 979
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	15 151	1 040
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	8 076	757
Shipbuilding - Construction de navires	41	1
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	527	512
TOTAL	30 949	8 604

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.
(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 8. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products

TABLEAU 8. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques			
February - Février:				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminés à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	22 630	31 666	24 667	6 999
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	22 776	-	22 776
Rails and heavy structural shapes - Rails et profilés de charpente de lourds	-	64 418	-	64 418
Wire rods - Fils machine	-	97 356	355	97 001
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Intermediate - Moyenne	-	39 308	-	39 308
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	20 473	-	20 473
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	38 454	-	38 454
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats	-	11 052	} 2 556	68 329
Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris tiges et boulets broyants)	-	59 833		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	69	-	69
Tie plates - Selles d'appui	-	6 843	-	6 843
Track spikes - Tiro-fond	-	1 212	-	1 212
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	142 798	3	142 795
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	-	197 937	2 882	195 055
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	22 630	734 195	30 463	703 732
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	8 710	-	8 710
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	164 830	2 508	162 322
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	93 262	149	93 113
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	266 802	2 657	264 145
CARBON STEEL - TOTAL - ACIER AU CARBONE	22 630	1 000 997	33 120	967 877
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	11 980	-	11 980
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	6 496	-	6 496
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	34 101	103	33 998
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	1 251	-	1 251
Wire rods - Fils machine	-	1 390	10	1 380
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	71	7 425	-	7 425
ALLOY STEEL - TOTAL - ACIER ALLIÉ	71	62 643	113	62 530

See footnote(s) at end of table.
Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 8. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded

TABEAU 8. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - fin

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques			
Year-to-date - Total cumulatif:				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	27 188	59 926	43 910	16 016
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	59 060	-	59 060
Rails and heavy structural shapes - Rails et profilés de charpente de lourds	-	139 522	-	139 522
Wire rods - Fils machine	-	195 944	665	195 279
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Intermediate - Moyenne	-	84 510	-	84 510
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	39 140	-	39 140
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	76 309	-	76 309
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats	-	27 662	5 005	131 286
Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris tiges et boulets broyants)	-	108 629		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	237	-	237
Tie plates - Selles d'appui	-	13 165	-	13 165
Track spikes - Tire-fond	-	1 976	-	1 976
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	288 434	3	288 431
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	10 794	424 473	6 548	417 925
<u>Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud</u>	<u>37 982</u>	<u>1 518 987</u>	<u>56 131</u>	<u>1 462 856</u>
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	18 764	-	18 764
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	332 897	5 076	327 821
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	198 020	213	197 807
<u>Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits</u>	<u>-</u>	<u>549 681</u>	<u>5 289</u>	<u>544 392</u>
<u>CARBON STEEL - TOTAL - ACIER AU CARBONE</u>	<u>37 982</u>	<u>2 068 668</u>	<u>61 420</u>	<u>2 007 248</u>
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	20 590	-	20 590
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	20 709	-	20 709
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	67 449	211	67 238
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	2 824	-	2 824
Wire rods - Fils machine	-	3 512	10	3 502
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	387	16 193	-	16 193
<u>ALLOY STEEL - TOTAL - ACIER ALLIÉ</u>	<u>387</u>	<u>131 277</u>	<u>221</u>	<u>131 056</u>

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own.
 (1) Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c.-à-d., que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 9. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products

TABLEAU 9. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier

		Carbon		Alloy	
		Au carbone		Allié	
SDC No.		February	Year-to-date	February	Year-to-date
No du SDC		Février	Total cumulatif	Février	Total cumulatif
metric - tonnes - métriques					
Domestic shipments - Livraisons intérieures:					
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses - Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	173 352	366 542	3 442	7 666
21	Motor vehicles and parts - Véhicules automobiles et pièces	86 997	187 611	18 489	36 484
22	Railway operating - Exploitation de chemin de fer	24 463	52 655	-	-
23	Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	17 390	37 440	1 749	11 141
24	Shipbuilding - Construction de navires	3 152	5 287	-	29
31	Steel fabrication - Fabrication d'acier	81 456	166 666	708	1 621
32	Metal building systems - Ensembles de constructions métal- liques	6 971	17 410	90	150
33	Contractors products - Produits des entrepreneurs	55 721	112 515	145	167
34	Stamping, pressing and coating - Emboutissage, matriçage et revêtement	45 272	94 156	3 570	7 161
41	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction	17 633	32 095	7 245	13 260
51	Agricultural equipment - Matériel agricole	22 127	43 615	659	932
52	Non-electrical machinery - Machines non électriques	18 844	39 630	3 162	7 451
53	Electrical machinery - Machines électriques	9 235	17 527	4 247	9 813
54	Industrial packaging equipment - Matériel d'emballage industriel	16 967	33 827	2	16
61	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes	121 131	258 819	11 189	19 046
62	Wire and wire products - Fils et produits en fils	75 681	148 333	1 644	3 389
63	Containers and closures - Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	37 442	80 761	15	64
64	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles	13 356	26 122	181	616
70	Miscellaneous - Divers	6 223	9 987	3	4
Domestic shipments - Total - Livraisons intérieures		833 413	1 730 998	56 540	119 010
Export (for final sale) - Exportation (vente finale):					
81	United States - États-Unis	102 827	213 204	4 923	10 257
82	Other countries - Autres pays	31 637	63 046	1 067	1 789
DISPOSITION - TOTAL - DES LIVRAISONS		967 877	2 007 248	62 530	131 056
Producers' interchange, for sale - Transferts entre produc- teurs, pour la vente					
		33 120	61 420	113	221
Export for conversion and return - Exportation, pour trans- formation et retour					
		1 043	1 043	220	318
Imports by producers (including conversion) - Importation par les fabricants (y compris la transformation)					
		22 630	37 982	71	387

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 10. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes Profils de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Inter- mediate Moyenne	Bar- sized shapes À la gros- seur de la barre	Barres d'armature et ronds à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
		metric - tonnes - métriques							
	February:								
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	7	7 938	109	16 233	14 159	12 370	13 920	4 305
21	Motor vehicles and parts	1 641	164	1 025	131	384	205	26 774	1 430
22	Railway operating	—	14 385	—	448	21	—	1 096	—
23	Railroad cars and locomotives	3 425	193	—	1 580	12	—	741	46
24	Shipbuilding	—	334	—	227	—	—	142	—
31	Steel fabrication	57	20 050	—	8 552	3 784	19 885	4 116	43
32	Metal building systems	—	23	—	9	14	—	376	11
33	Contractors' products	—	—	30	73	165	2 633	718	70
34	Stamping, pressing and coating	302	—	—	18	27	—	3 035	408
41	Natural resources and extractive industries	797	375	—	—	—	1 245	18 729	7
51	Agricultural equipment	34	23	9	40	560	—	5 283	1 502
52	Non-electrical machinery	9	119	489	64	281	17	4 880	906
53	Electrical machinery	—	—	—	—	—	—	30	81
54	Industrial packaging equipment	—	—	—	—	—	—	—	—
61	Pipes and tubes	21 543	128	—	—	—	—	91	9
62	Wire and wire products	—	—	64 787	—	94	2 032	8 049	678
63	Containers and closures	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Appliances and utensils	—	—	—	—	—	—	42	81
70	Miscellaneous	5 860	—	—	23	9	67	181	56
	<u>Total domestic shipments</u>	33 675	43 732	66 449	27 398	19 510	38 454	88 203	9 633
	Export (for final sale):								
81	United States	1 081	9 596	27 889	11 910	963	—	13 351	273
82	Other countries	6 999	11 090	4 043	—	—	—	773	55
	<u>TOTAL DISPOSITION</u>	41 755	64 418	98 381	39 308	20 473	38 454	102 327	9 961
	Producers' interchange, for sale	24 667	—	365	—	—	—	2 659	—
	Export for conversion and return	1 043	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion)	22 630	—	—	—	—	—	—	—

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 10. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		N° du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques							
						Février:	
						Livraisons au pays:	
29	33 957	33 458	21 930	18 379	176 794	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	7 881	47 301	14 753	3 797	105 486	Véhicules automobiles et pièces	21
7 108	779	587	-	39	24 463	Exploitation de chemin de fer	22
-	11 173	1 381	381	207	19 139	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	2 449	-	-	-	3 152	Construction de navires	24
58	16 517	5 995	420	2 687	82 164	Fabrication d'acier	31
-	876	1 925	-	3 827	7 061	Ensembles de constructions métalliques	32
16	1 350	8 927	8 807	33 077	55 866	Produits des entrepreneurs	33
-	4 287	7 268	18 980	14 517	48 842	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
38	2 819	255	541	72	24 878	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	4 284	9 432	1 293	326	22 786	Matériel agricole	51
-	6 100	4 833	3 067	1 241	22 006	Machines non électriques	52
-	1 386	1 136	10 566	283	13 482	Machines électriques	53
-	267	381	16 115	206	16 969	Matériel d'emballage industriel	54
-	37 001	59 457	12 356	1 735	132 320	Tuyaux et tubes	61
342	9	492	765	77	77 325	Fils et produits en fils	62
-	-	18	37 439	-	37 457	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	17	767	10 641	1 989	13 537	Appareils et ustensiles	64
2	11	-	7	10	6 226	Divers	70
7 593	131 163	183 613	158 061	82 469	889 953	Livraisons au pays	
						Exportation (vente finale):	
531	18 128	10 365	4 444	9 219	107 750	États-Unis	81
-	-	1 173	7 146	1 425	32 704	Autres pays	82
8 124	149 291	195 151	169 651	93 113	1 030 407	TOTAL DES LIVRAISONS	
-	3	2 882	2 508	149	33 233	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	220	-	1 263	Exportations pour transformation et retour	
-	-	-	71	-	22 701	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 10. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes Profils de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Inter- mediate	Bar- sized shapes	Barres d'armature et ronds à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Moyenne	À la gros- seur de la barre			
		metric - tonnes - métriques							
	Year-to-date:								
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	27	17 425	277	35 604	25 359	25 551	30 195	9 026
21	Motor vehicles and parts	4 129	230	3 282	497	471	445	55 271	3 436
22	Railway operating	-	35 451	-	474	21	-	1 766	-
23	Railroad cars and locomotives	6 688	366	-	2 367	14	-	1 294	78
24	Shipbuilding	-	412	-	238	-	-	219	-
31	Steel fabrication	217	41 322	-	20 435	8 191	38 588	7 710	78
32	Metal building systems	-	173	-	116	37	33	549	21
33	Contractors' products	-	403	426	247	185	5 677	1 343	161
34	Stamping, pressing and coating	989	-	-	36	27	-	4 824	884
41	Natural resources and extractive industries	1 669	1 586	-	63	-	1 847	31 408	9
51	Agricultural equipment	85	46	20	115	697	-	10 335	3 127
52	Non-electrical machinery	9	205	1 188	286	288	42	11 438	1 982
53	Electrical machinery	-	-	-	-	-	-	63	248
54	Industrial packaging equipment	-	-	101	-	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	54 479	1 140	-	-	-	-	1 104	82
62	Wire and wire products	-	-	126 983	-	94	4 035	16 272	1 262
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	66	247
70	Miscellaneous	9 188	-	24	23	12	91	373	140
	<u>Total domestic shipments</u>	77 480	98 759	132 301	60 501	35 396	76 309	174 230	20 781
	Export (for final sale):								
81	United States	2 170	22 473	55 744	24 009	3 744	-	22 935	622
82	Other countries	16 016	18 290	10 736	-	-	-	1 359	185
	<u>TOTAL DISPOSITION</u>	95 666	139 522	198 781	84 510	39 140	76 309	198 524	21 588
	Producers' interchange, for sale	43 910	-	675	-	-	-	5 216	-
	Export for conversion and return	1 043	-	-	-	-	-	-	-
	Imports by producers (including conversion)	27 188	-	-	-	-	-	-	-

(1) Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

TABLEAU 10. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		N ^o du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques							
						Total cumulatif:	
						Livraisons au pays:	
78	75 861	71 851	44 668	38 286	374 208	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	15 064	103 064	30 491	7 715	224 095	Véhicules automobiles et pièces	21
12 133	1 865	829	-	116	52 655	Exploitation de chemin de fer	22
-	32 924	3 798	782	270	48 581	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
2	4 430	15	-	-	5 316	Construction de navires	24
58	33 682	11 471	521	6 014	168 287	Fabrication d'acier	31
-	2 067	5 404	-	9 160	17 560	Ensembles de constructions métalliques	32
39	2 629	16 227	15 659	69 686	112 682	Produits des entrepreneurs	33
-	7 333	14 569	39 985	32 670	101 317	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
131	6 985	462	1 089	106	45 355	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	9 142	17 488	2 695	797	44 547	Matériel agricole	51
-	12 861	9 851	5 968	2 963	47 081	Machines non électriques	52
-	2 860	2 766	20 909	494	27 340	Machines électriques	53
-	625	907	31 780	430	33 843	Matériel d'emballage industriel	54
-	62 099	130 498	24 382	4 081	277 865	Tuyaux et tubes	61
342	9	796	1 770	159	151 722	Fils et produits en fils	62
-	-	18	80 807	-	80 825	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	66	1 562	20 627	4 170	26 738	Appareils et ustensiles	64
3	61	28	15	33	9 991	Divers	70
12 786	270 563	391 604	322 148	177 150	1 850 008	<u>Livraisons au pays</u>	
						Exportation (vente finale):	
2 592	38 577	24 182	8 844	17 569	223 461	États-Unis	81
-	-	2 291	12 870	3 088	64 835	Autres pays	82
15 378	309 140	418 077	343 862	197 807	2 138 304	<u>TOTAL DES LIVRAISONS</u>	
-	3	6 548	5 076	213	61 641	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	318	-	1 361	Exportation pour transformation et retour	
-	-	10 794	387	-	38 369	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 11. Steel Capacity as of January 1, 1980

TABLEAU 11. Capacité d'acier, 1^{er} janvier 1980

Firm and province Firme et province	Ingots Lingots			Castings Moulages	Total capacity Total, capacité	Capability Capacité réelle
	Basic oxygen	Open hearth	Electric	Electric		
	Basique oxygène	Four à sole	Électrique	Électrique		
metric tonnes - tonnes métriques						
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse:						
Enheat Ltd.	-	-	12 000	-	12 000	6 000
Maritime Steel Foundries Ltd.	-	-	-	3 000	3 000	3 000
Sydney Steel Corporation	-	930 000	27 000	-	957 000	800 000
<u>Nova Scotia - Total - Nouvelle-Écosse</u>	-	930 000	39 000	3 000	972 000	809 000
Québec:						
Abec Industries of Canada Ltd.	-	-	-	61 000	61 000	50 000
Atlas Steels, A Division of Rio Algom Ltd.	-	-	73 000	-	73 000	58 000
Canadian Steel Foundries Division, Hawker Siddeley Canada Ltd.	-	-	-	83 000	83 000	60 000
Canadian Steel Wheel Division, Hawker Sid- deley Canada Ltd.	-	-	145 000	-	145 000	100 000
Colt Industries (Canada) Ltd. (Crucible Steel Division)	-	-	36 000	-	36 000	30 000
Dominion Engineering Works Limited	-	-	-	13 300	13 300	5 000
Griffin Steel Foundries Ltd.	-	-	-	48 000	48 000	47 000
La Métallurgie Lynn, MacLeod Ltée	-	-	-	5 440	5 440	5 000
Midland-Ross of Canada Ltd. (Unitcast Division)	-	-	-	3 400	3 400	3 000
Sidbec - Dosco Ltd. - (Contrecoeur Works)	-	-	1 000 000	-	1 000 000	1 000 000
(Longueuil Works)	-	-	145 000	-	145 000	145 000
(Montreal Works)	-	-	170 000	-	170 000	170 000
Steel Company of Canada, Limited, The	-	-	231 500	-	231 500	231 500
<u>Québec, total</u>	-	-	1 800 500	214 140	2 014 640	1 904 500
Ontario:						
Algoma Steel Corp'n. Ltd., The	4 080 500	-	-	-	4 080 500	3 161 700
Atlas Steels, A Division of Rio Algom Mines Limited	-	-	295 000	-	295 000	254 000
Black-Clawson-Kennedy Ltd.	-	-	-	7 000	7 000	1 000
Burlington Steel Co., Division of Slater Steel Industries Ltd.	-	-	270 000	-	270 000	270 000
Canada Alloy Castings Ltd.	-	-	-	7 000	7 000	3 000
Dayton-Walther Co. Ltd.	-	-	-	32 000	32 000	20 000
Dominion Foundries and Steel Ltd.	3 800 000	-	68 000	-	3 868 000	3 740 000
Fahramet Limited	-	-	-	25 000	25 000	10 000
Ivaco Industries Ltd. (Eastern Steelcasting Div.)	-	-	300 000	-	300 000	300 000
Lake Ontario Steel Co. Ltd.	-	-	450 000	-	450 000	405 000
Steel Co. of Canada Ltd., The	2 449 400	2 812 250	-	-	5 261 650	5 261 650
Welmet Industries Limited	-	-	-	25 000	25 000	5 000
<u>Ontario, total</u>	10 329 900	2 812 250	1 383 000	96 000	14 621 150	13 431 350

TABLE 11. Steel Capacity as of January 1, 1980 - Concluded

TABEAU 11. Capacité d'acier, 1^{er} janvier 1980 - fin

	Ingots			Castings	Total	Capability
	Lingots			Moulages	capacity	
Firm and province					Total,	Capacité
Firme et province	Basic oxygen	Open hearth	Electric	Electric	capacité	réelle
	Oxygène basique	Four à sole	Électrique	Électrique		
metric tonnes — tonnes métriques						
Manitoba:						
Abex Industries of Canada Ltd.	—	—	—	6 000	6 000	5 000
Griffin Steel Foundries Ltd.	—	—	—	63 500	63 500	66 500
Manitoba Rolling Mill Co. Ltd.	—	—	250 000	—	250 000	225 000
<u>Manitoba, total</u>	—	—	250 000	69 500	319 500	296 500
Saskatchewan:						
Interprovincial Steel and Pipe Corporation Limited	—	—	490 000	—	490 000	490 000
<u>Saskatchewan, total</u>	—	—	490 000	—	490 000	490 000
Alberta:						
Irving Industries (Foothills Steel Foundry Division) Ltd.	—	—	—	4 000	4 000	1 000
Quality Steel Foundries Ltd.	—	—	—	3 000	3 000	1 000
Steel Co. of Canada Ltd., The	—	—	245 000	—	245 000	245 000
Western Canada Steel Ltd., Calgary Division	—	—	65 000	—	65 000	65 000
<u>Alberta, total</u>	—	—	310 000	7 000	317 000	312 000
British Columbia — Colombie-Britannique:						
Ardiem Industrial Corporation, The	—	—	—	8 000	8 000	5 000
C.A.E. Machinery Limited	—	—	—	5 000	5 000	1 000
Esco Limited	—	—	—	13 000	13 000	13 000
Horton Steel	—	—	—	2 000	2 000	500
Reliance Foundry Co. Ltd.	—	—	—	7 000	7 000	1 000
Western Canada Steel Ltd., Vancouver Steel Division	—	—	120 000	—	120 000	120 000
Victoria Machinery Depot Co. Ltd.	—	—	—	750	750	600
<u>British Colombia — Total — Colombie- Britan- nique</u>	—	—	120 000	35 750	155 750	141 100
<u>CANADA, TOTAL</u>	10 329 900	3 742 250	4 392 500	425 390	18 890 040	17 384 450

TABLE 12. Pig Iron Capacity, January 1, 1980

TABLEAU 12. Capacité de fonte en gueuses, 1^{er} janvier 1980

Firm Firme	In blast or in use En activité			Banked, blown out or idle Vide, hors feu ou chômat		
	Furnaces		Annual capacity	Furnaces		Annual capacity
	Fours			Fours		
	Blast	Electric	Capacité annuelle	Blast	Electric	Capacité annuelle
	Hauts fours	Electrique		Hauts fours	Electrique	
	number		'000 of metric tonnes	number		'000 of metric tonnes
	nombre		'000 de tonnes métriques	nombre		'000 de tonnes métriques
Algoma Steel Corp'n., The	4	—	3 416	1	—	—
Canadian Furnace Division of the Algoma Steel Corp'n., Ltd.	—	—	—	1	—	218
Dominion Foundries and Steel Ltd.	4	—	3 170	—	—	—
Quebec Iron and Titanium Corp.	—	9	540	—	—	—
Steel Company of Canada Ltd., The	4	—	3 810	1	—	136
Sydney Steel Corporation	2	—	794	—	—	—
<u>TOTAL</u>	14	9	11 730	3	—	354

TABLE 13. Coke Oven Capacity, (1) January 1, 1980

TABLEAU 13. Capacité de four à coke(1), 1^{er} janvier 1980

Firm Firme	In use — En activité	
	Ovens	Annual capacity(1)
	Fours	Capacité annuelle(1)
	number	'000 of metric tonnes
	nombre	'000 de tonnes métriques
Algoma Steel Corp'n. Ltd., The	320	1 663
Dominion Foundries and Steel Limited	246	1 591
Kaiser Resources Ltd.	32	95
Steel Company of Canada Ltd., The	347	2 155
Sydney Steel Corporation	114	794
TOTAL	1 059	6 298

(1) Dry weight, excluding Breeze.

(1) Poids sec, bris de coke non compris.

TABLE 14. Sinter Plant Capacity, (1) January 1, 1980

TABLEAU 14. Capacité(1) de l'usine de sinter, 1^{er} janvier 1980

Firm Firme	Units or strands sintering		Annual capacity
	Unité ou torons		Capacité annuelle
			'000 of metric tonnes
			'000 de tonnes métriques
	number		
Algoma Steel Corporation Ltd., The	1		658
Steel Co. of Canada Ltd., The	1		762
TOTAL	2		1 420

(1) At manufacturing plant only.

(1) Au plant de l'usine seulement.

Note: Annual capacity is the production which the given piece of equipment will turn out in a year, working at normal efficiency, 24 hours a day, and irrespective altogether of materials and labour supplies or the markets, although allowing for shut-downs as may be necessary for repairs and overhauling or rebuilding.

Nota: La capacité annuelle est la production du nombre de pièces d'équipement fabriquées dans une année, travaillant avec un rendement normal de 24 heures par jour, sans se soucier de matériaux des travailleurs ou des marchés, mais allouant du temps nécessaire pour les réparations, les examens minutieux et la construction.


 Statistics
Canada

 Statistique
Canada

 Price: Canada, \$2.50, \$25.00 a year
 Other Countries, \$3.00, \$30.00 a year

 Prix: Canada, \$2.50, \$25.00 par année
 Autres pays, \$3.00, \$30.00 par année

PRIMARY IRON AND STEEL

MARCH 1980

TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1980

	In blast or in use		Banked, blown out or idle	
	En activité		Vide, hors feu ou chômant	
	Furnaces	Annual capacity	Furnaces	Annual capacity
	Fours	Capacité annuelle	Fours	Capacité annuelle
	number	metric tonnes	number	metric tonnes
	nombre	tonnes métriques	nombre	tonnes métriques
Blast furnaces - Hauts-fourneaux	14	11 190 000	3	354 000
Electric furnaces - Fours électriques	9	540 000	—	—
<u>TOTAL</u>	23	11 730 000	3	354 000

FER ET ACIER PRIMAIRE

MARS 1980

TABLEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1^{er} janvier 1980

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABLEAU 2. Charges des hauts-fourneaux de fer(1)

	March	Year-to-date
	Mars	Total cumulatif
	metric - tonnes - métriques	
Crude iron ore - Minerai de fer brut:		
From Canadian mines - Des mines canadiennes		
From foreign mines - Des mines étrangères		18 188
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) - Minerai de fer (aggloméré, bouleté, etc.):		
From Canadian mines - Des mines canadiennes	845 202	2 684 854
From foreign mines - Des mines étrangères	241 206	880 260
From own processing - Produit sur place	88 661	284 439
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) - Scories de fonderie et de laminage, laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.)	35 879	104 522
Scrap iron and steel - Ferraille de fer et d'acier	7 797	29 467
Limestone - Pierre calcaire	25 135	82 336
Dolomite - Dolomie	45 714	155 907
Coke	357 971	1 190 292

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores.

(1) Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

Note

This report reflects the experience of the respondent firms listed in the December report, plus any deletions or additions since then. Changes this month:

Nil.

Commodity coverage is approximately 100%.

Manufacturing and Primary Industries Division

 May 1980
 5-3304-707

Nota

Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la livraison de décembre, compte tenu des suppressions et des additions. Changement ce mois-ci:

Néant.

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Division des industries manufacturières et primaires

 Mai 1980
 5-3304-707

TABLE 3. Production(1) and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 3. Production(1) et livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	Production				Shipments - Livraisons			
	March		Year-to-date		March		Year-to-date	
	Mars		Total cumulatif		Mars		Total cumulatif	
	1979	1980	1979	1980	1979	1980	1979	1980
	metric - tonnes - métriques							
Pig iron - Fonte en gueuses:								
Basic - Basique	905 744	759 687	2 609 326	2 453 590	-	-	-	-
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	67 133	62 605	177 621	208 517	27 852	87 560	77 334	202 810
	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)
Malleable - Malléable								
PIG IRON - TOTAL - FONTE EN GUEUSES	972 877	822 292	2 786 947	2 662 107	27 852	87 560	77 334	202 810
Ferro-alloys - Ferro-alliages	13 562	17 015	43 719	52 847	22 175	22 817	64 629	58 157
Stocks of pig iron on hand at end of month - Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois	211 794	96 978	...	...	...	...	...	...

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclut les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores.

(2) Inclut les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry".

(3) Inclut avec "La fonderie".

... figures not appropriate or not applicable.

... n'ayant pas lieu de figurer.

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1980

TABLEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1^{er} janvier 1980

	Annual capacity - Capacité annuelle
	metric - tonnes - métriques
Ingots - Lingots:	
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	3 742 250
Electric - Four électrique	4 392 500
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	10 329 900
INGOTS - TOTAL - LINGOTS	18 464 650
Steel castings - Moulages d'acier	425 390
INGOTS AND CASTINGS - TOTAL - LINGOTS ET MOULAGES	18 890 040

TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	March		Year-to-date	
	Mars		Total cumulatif	
	1979	1980	1979	1980
	metric - tonnes - métriques			
Pig iron - Fonte en gueuses	902 153	746 896	2 564 597	2 435 886
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	333 917	342 388	986 797	1 030 338
Purchased - Achetée	278 836	426 958	965 763	1 196 377
PIG IRON AND SCRAP - TOTAL - FONTE EN GUEUSES ET FERRAILLE	1 514 906	1 516 242	4 517 157	4 662 601

TABLE 6. Production(1) and Shipments of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 6. Production(1) et livraisons de lingots et moulages d'acier

	Production		Shipments - Livraisons	
	1979	1980	1979	1980
	metric - tonnes - métriques			
March - Mars:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	299 019	244 346	2 273	356
Electric - Four électrique	238 843	387 754	46 051	79 182
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	786 877	666 124	-	-
<u>STEEL INGOTS - TOTAL - LINGOTS D'ACIER</u>	1 324 739	1 298 224	48 324	79 538
Included in "STEEL INGOTS TOTAL" above - Déclarés dans "TOTAL LINGOTS D'ACIER" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	211 279	340 249	39 531	61 423
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	165 543	187 313	x	x
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	16 931	19 310	14 750	16 706
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	451	598	367	557
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	2 584	2 693	2 607	2 596
All other alloys - Tous autres alliages	946	1 438	789	1 353
<u>Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié</u>	3 981	4 729	3 763	4 506
<u>STEEL CASTINGS - TOTAL - MOULAGES D'ACIER</u>	20 912	24 039	18 513	21 212
Year-to-date - Total cumulatif:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	833 245	827 704	15 770	356
Electric - Four électrique	819 347	1 032 921	123 001	204 916
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	2 266 088	2 133 097	-	-
<u>STEEL INGOTS - TOTAL - LINGOTS D'ACIER</u>	3 918 680	3 993 722	138 771	205 272
Included in "STEEL INGOTS TOTAL" above - Déclarés dans "TOTAL LINGOTS D'ACIER" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	741 630	920 974	100 355	160 958
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	521 992	545 586	x	x
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	46 014	52 632	41 884	47 655
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	1 255	1 499	966	1 524
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	6 761	7 891	6 318	7 861
All other alloys - Tous autres alliages	2 961	3 963	2 466	3 725
<u>Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié</u>	10 977	13 353	9 750	13 110
<u>STEEL CASTINGS - TOTAL - MOULAGES D'ACIER</u>	56 991	65 985	51 634	60 765

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclut les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

x Confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

x Confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings

TABLEAU 7. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone metric - tonnes - métriques	Alloy - Allié
March - Mars:		
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	30	112
Export - Exportation	532	206
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	1 500	47
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	28	-
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	38	390
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	1 909	566
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	701	2 238
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	6 896	356
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	4 898	413
Shipbuilding - Construction de navires	22	-
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	152	178
TOTAL	16 706	4 506
Year-to-date - Total cumulatif:		
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	305	152
Export - Exportation	1 610	540
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	3 557	168
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	47	-
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	155	1 313
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	4 329	1 463
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	1 889	6 217
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	22 047	1 396
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	12 974	1 170
Shipbuilding - Construction de navires	63	1
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	679	690
TOTAL	47 655	13 110

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.
(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 8. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products

TABLEAU 8. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques			
March - Mars:				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminés à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	23 473	23 047	22 845	202
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	20 867	-	20 867
Rails and heavy structural shapes - Rails et profilés de charpente de lourds	-	61 476	-	61 476
Wire rods - Fils machine	-	98 590	165	98 425
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Intermediate - Moyenne	-	61 260	-	61 260
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	15 981	-	15 981
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	46 605	-	46 605
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats	-	14 695	1 940	65 498
Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris tiges et boulets broyants)	-	52 743		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	171	-	171
Tie plates - Selles d'appui	-	6 975	-	6 975
Track spikes - Tire-fond	-	864	-	864
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	132 406	21	132 385
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	3 515	212 558	1 964	210 594
<u>Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud</u>	26 988	748 238	26 935	721 303
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	9 534	-	9 534
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	171 463	1 758	169 705
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	99 291	102	99 189
<u>Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits</u>	-	280 288	1 860	278 428
<u>CARBON STEEL - TOTAL - ACIER AU CARBONE</u>	26 988	1 028 526	28 795	999 731
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	11 672	-	11 672
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	13 419	-	13 419
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	35 301	61	35 240
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	1 055	-	1 055
Wire rods - Fils machine	-	2 187	-	2 187
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	101	7 815	-	7 815
<u>ALLOY STEEL - TOTAL - ACIER ALLIÉ</u>	101	71 449	61	71 388

See footnote(s) at end of table.
Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 8. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded

TABLEAU 8. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - fin

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques				
Year-to-date - Total cumulatif:				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	50 661	82 973	66 755	16 218
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	79 927	-	79 927
Rails and heavy structural shapes - Rails et profilés de charpente de lourds	-	200 998	-	200 998
Wire rods - Fils machine	-	294 534	830	293 704
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Intermediate - Moyenne	-	145 770	-	145 770
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	55 121	-	55 121
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	122 914	-	122 914
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats	-	42 357	6 945	196 784
Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris tiges et boulets broyants)	-	161 372		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	408	-	408
Tie plates - Selles d'appui	-	20 140	-	20 140
Track spikes - Tire-fond	-	2 840	-	2 840
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	420 840	24	420 816
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	14 309	637 031	8 512	628 519
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	64 970	2 267 225	83 066	2 184 159
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	28 298	-	28 298
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	504 360	6 834	497 526
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	297 311	315	296 996
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	829 969	7 149	822 820
CARBON STEEL - TOTAL - ACIER AU CARBONE	64 970	3 097 194	90 215	3 006 979
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	32 262	-	32 262
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	34 128	-	34 128
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	102 750	272	102 478
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	3 879	-	3 879
Wire rods - Fils machine	-	5 699	10	5 689
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	488	24 008	-	24 008
ALLOY STEEL - TOTAL - ACIER ALLIÉ	488	202 726	282	202 444

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own.

(1) Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c.-à-d., que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 9. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products

TABEAU 9. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier

		Carbon		Alloy	
		Au carbone		Allié	
SDC No.		March	Year-to-date	March	Year-to-date
No du SDC		Mars	Total cumulatif	Mars	Total cumulatif
		metric - tonnes - métriques			
	Domestic shipments - Livraisons intérieures:				
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses - Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	181 215	547 757	3 461	11 127
21	Motor vehicles and parts - Véhicules automobiles et pièces	90 564	278 175	16 697	53 181
22	Railway operating - Exploitation de chemin de fer	21 440	74 095	-	-
23	Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	13 589	51 029	4 398	15 539
24	Shipbuilding - Construction de navires	5 060	10 347	-	29
31	Steel fabrication - Fabrication d'acier	93 366	260 032	1 267	2 888
32	Metal building systems - Ensembles de constructions métalliques	7 290	24 700	14	164
33	Contractors products - Produits des entrepreneurs	61 595	174 110	26	193
34	Stamping, pressing and coating - Emboutissage, matriçage et revêtement	47 367	141 523	4 099	11 260
41	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction	14 672	46 767	9 721	22 981
51	Agricultural equipment - Matériel agricole	17 518	61 133	455	1 387
52	Non-electrical machinery - Machines non électriques	19 765	59 395	4 725	12 176
53	Electrical machinery - Machines électriques	7 487	25 014	4 161	13 974
54	Industrial packaging equipment - Matériel d'emballage industriel	15 528	49 355	12	28
61	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes	128 244	387 063	12 823	31 869
62	Wire and wire products - Fils et produits en fils	74 341	222 674	1 862	5 251
63	Containers and closures - Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	41 908	122 669	2	66
64	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles	13 941	40 063	265	881
70	Miscellaneous - Divers	4 728	14 715	4	8
	<u>Domestic shipments - Total - Livraisons intérieures</u>	859 618	2 590 616	63 992	183 002
	Export (for final sale) - Exportation (vente finale):				
81	United States - États-Unis	120 750	333 954	6 679	16 936
82	Other countries - Autres pays	19 363	82 409	717	2 506
	<u>DISPOSITION - TOTAL - DES LIVRAISONS</u>	999 731	3 006 979	71 388	202 444
	Producers' interchange, for sale - Transferts entre producteurs, pour la vente	28 795	90 215	61	282
	Export for conversion and return - Exportation, pour transformation et retour	1 176	2 219	295	613
	Imports by producers (including conversion) - Importation par les fabricants (y compris la transformation)	26 988	64 970	101	488

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 10. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Inter- mediate	Bar- sized shapes	Barres d'armature et ronds à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Moyenne	À la gros- seur de la barre			
metric - tonnes - métriques									
March:									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	8	10 232	54	24 719	10 843	13 988	16 221	4 812
21	Motor vehicles and parts	3 081	—	1 630	632	150	130	23 921	1 702
22	Railway operating	—	14 290	—	23	8	—	369	—
23	Railroad cars and locomotives	1 811	67	—	649	2	—	465	29
24	Shipbuilding	—	99	—	30	—	—	16	—
31	Steel fabrication	48	22 547	160	13 379	3 589	23 064	3 291	66
32	Metal building systems	—	237	—	73	9	—	231	—
33	Contractors' products	—	—	12	283	103	5 492	451	65
34	Stamping, pressing and coating	326	—	—	20	—	16	2 467	494
41	Natural resources and extractive industries	737	832	—	36	—	541	18 703	—
51	Agricultural equipment	—	23	—	188	429	—	3 447	1 322
52	Non-electrical machinery	—	77	634	83	158	78	6 097	785
53	Electrical machinery	—	—	—	—	—	—	35	92
54	Industrial packaging equipment	—	—	122	—	—	—	—	—
61	Pipes and tubes	18 951	241	—	—	—	—	142	54
62	Wire and wire products	—	—	64 363	—	—	3 253	6 799	619
63	Containers and closures	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Appliances and utensils	—	—	—	—	—	—	17	102
70	Miscellaneous	4 193	—	—	35	3	3	231	97
	<u>Total domestic shipments</u>	29 155	48 645	66 975	40 150	15 294	46 565	82 903	10 239
Export (for final sale):									
81	United States	3 384	12 831	29 477	21 110	687	40	12 604	303
82	Other countries	202	—	4 160	—	—	—	5 231	47
	<u>TOTAL DISPOSITION</u>	32 741	61 476	100 612	61 260	15 981	46 605	100 738	10 589
Producers' interchange, for sale									
		22 845	—	165	—	—	—	2 001	—
Export for conversion and return									
		1 176	—	—	—	—	—	—	—
Imports by producers (including conversion)									
		23 473	—	—	—	—	—	—	—

See footnote(s) at end of table.

TABEAU 10. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		N° du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques							
						Mars:	
						Livraisons au pays:	
86	37 236	27 284	21 226	17 967	184 676	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	8 523	47 072	15 928	4 492	107 261	Véhicules automobiles et pièces	21
6 264	422	64	-	-	21 440	Exploitation de chemin de fer	22
18	12 539	1 853	421	133	17 987	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	4 915	-	-	-	5 060	Construction de navires	24
1	19 099	6 307	234	2 848	94 633	Fabrication d'acier	31
-	1 320	1 651	14	3 769	7 304	Ensembles de constructions métalliques	32
7	1 567	8 106	9 426	36 109	61 621	Produits des entrepreneurs	33
-	3 979	6 782	20 420	16 962	51 466	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
130	2 450	240	646	78	24 393	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	3 994	6 661	1 642	267	17 973	Matériel agricole	51
-	7 180	5 262	2 861	1 275	24 490	Machines non électriques	52
-	935	1 089	9 130	367	11 648	Machines électriques	53
-	421	331	14 411	255	15 540	Matériel d'emballage industriel	54
-	215	80 694	15 792	2 978	141 067	Tuyaux et tubes	61
85	14	82	903	85	76 203	Fils et produits en fils	62
-	-	-	41 910	-	41 910	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	43	728	11 306	2 010	14 206	Appareils et ustensiles	64
2	-	1	152	15	4 732	Divers	70
6 593	126 852	194 207	166 422	89 610	923 610	<u>Livraisons au pays</u>	
						Exportation (vente finale):	
1 417	18 791	14 808	3 860	8 117	127 429	États-Unis	81
-	161	1 688	7 129	1 462	20 080	Autres pays	82
8 010	145 804	210 703	177 411	99 189	1 071 119	<u>TOTAL DES LIVRAISONS</u>	
-	21	1 964	1 758	102	28 856	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	295	-	1 471	Exportations pour transformation et retour	
-	-	3 515	101	-	27 089	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 10. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Inter- mediate Moyenne	Bar- sized shapes À la grosceur de la barre	Barres d'armature et ronds à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
		metric - tonnes - métriques							
	Year-to-date:								
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	35	27 657	331	60 323	36 202	39 539	46 416	13 838
21	Motor vehicles and parts	7 210	230	4 912	1 129	621	575	79 192	5 138
22	Railway operating	-	49 741	-	497	29	-	2 135	-
23	Railroad cars and locomotives	8 499	433	-	3 016	16	-	1 759	107
24	Shipbuilding	-	511	-	268	-	-	235	-
31	Steel fabrication	265	63 869	160	33 814	11 780	61 652	11 001	144
32	Metal building systems	-	410	-	189	46	33	780	21
33	Contractors' products	-	403	438	530	288	11 169	1 794	226
34	Stamping, pressing and coating	1 315	-	-	56	27	16	7 291	1 378
41	Natural resources and extractive industries	2 406	2 418	-	99	-	2 388	50 111	9
51	Agricultural equipment	85	69	20	303	1 126	-	13 782	4 449
52	Non-electrical machinery	9	282	1 822	369	446	120	17 535	2 767
53	Electrical machinery	-	-	-	-	-	-	98	340
54	Industrial packaging equipment	-	-	223	-	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	73 430	1 381	-	-	-	-	1 246	136
62	Wire and wire products	-	-	191 346	-	94	7 288	23 071	1 881
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	83	349
70	Miscellaneous	13 381	-	24	58	15	94	604	237
	<u>Total domestic shipments</u>	106 635	147 404	199 276	100 651	50 690	122 874	257 133	31 020
	Export (for final sale):								
81	United States	5 554	35 304	85 221	45 119	4 431	40	35 539	925
82	Other countries	16 218	18 290	14 896	-	-	-	6 590	232
	<u>TOTAL DISPOSITION</u>	128 407	200 998	299 393	145 770	55 121	122 914	299 262	32 177
	Producers' interchange, for sale	66 755	-	840	-	-	-	7 217	-
	Export for conversion and return	2 219	-	-	-	-	-	-	-
	Imports by producers (including conversion)	50 661	-	-	-	-	-	-	-

(1) Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

TABEAU 10. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		N° du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques							
						Total cumulatif:	
						Livraisons au pays:	
164	113 097	99 135	65 894	56 253	558 884	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	23 587	150 136	46 419	12 207	331 356	Véhicules automobiles et pièces	21
18 397	2 287	893	-	116	74 095	Exploitation de chemin de fer	22
18	45 463	5 651	1 203	403	66 568	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
2	9 345	15	-	-	10 376	Construction de navires	24
59	52 781	17 778	755	8 862	262 920	Fabrication d'acier	31
-	3 387	7 055	14	12 929	24 864	Ensembles de constructions métalliques	32
46	4 196	24 333	25 085	105 795	174 303	Produits des entrepreneurs	33
-	11 312	21 351	60 405	49 632	152 783	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
261	9 435	702	1 735	184	69 748	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	13 136	24 149	4 337	1 064	62 520	Matériel agricole	51
-	20 041	15 113	8 829	4 238	71 571	Machines non électriques	52
-	3 795	3 855	30 039	861	38 988	Machines électriques	53
-	1 046	1 238	46 191	685	49 383	Matériel d'emballage industriel	54
-	84 314	211 192	40 174	7 059	418 932	Tuyaux et tubes	61
427	23	878	2 673	244	227 925	Fils et produits en fils	62
-	-	18	122 717	-	122 735	Réceptacles, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	109	2 290	31 933	6 180	40 944	Appareils et ustensiles	64
5	61	29	167	48	14 723	Divers	70
19 379	397 415	585 811	488 570	266 760	2 773 618	<u>Livraisons au pays</u>	
						Exportation (vente finale):	
4 009	57 368	38 990	12 704	25 686	350 890	États-Unis	81
-	161	3 979	19 999	4 550	84 915	Autres pays	82
23 388	454 944	628 780	521 273	296 996	3 209 423	<u>TOTAL DES LIVRAISONS</u>	
-	24	8 512	6 834	315	90 497	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	613	-	2 832	Exportation pour transformation et retour	
-	-	14 309	488	-	65 458	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Price: Canada, \$2.50, \$25.00 a year
Other Countries, \$3.00, \$30.00 a year

PRIMARY IRON AND STEEL

APRIL 1980

TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1980

	In blast or in use		Banked, blown out or idle	
	En activité		Vide, hors feu ou chômant	
	Furnaces	Annual capacity	Furnaces	Annual capacity
	Fours	Capacité annuelle	Fours	Capacité annuelle
	number	metric tonnes	number	metric tonnes
	nombre	tonnes métriques	nombre	tonnes métriques
Blast furnaces - Hauts-fourneaux	14	11 190 000	3	354 000
Electric furnaces - Fours électriques	9	540 000		-
<u>TOTAL</u>	23	11 730 000	3	354 000

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

	April	Year-to-date
	Avril	Total cumulatif
	metric - tonnes - métriques	
Crude iron ore - Minerai de fer brut:		
From Canadian mines - Des mines canadiennes	-	-
From foreign mines - Des mines étrangères	117	18 305
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) - Minerai de fer (aggloméré, bouleté, etc.):		
From Canadian mines - Des mines canadiennes	887 566	3 572 420
From foreign mines - Des mines étrangères	302 797	1 183 057
From own processing - Produit sur place	101 074	385 513
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) - Scories de fonderie et de laminoir laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.)	36 161	140 683
Scrap iron and steel - Ferraille de fer et d'acier	8 783	38 250
Limestone - Pierre calcaire	27 995	110 331
Dolomite - Dolomie	48 866	204 773
Coke	401 030	1 591 322

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores.

Note

This report reflects the experience of the respondent firms listed in the December report, plus any deletions or additions since then. Changes this month:

Nil.

Commodity coverage is approximately 100%.

Manufacturing and Primary Industries Division

June 1980
5-3304-707

Prix: Canada, \$2.50, \$25.00 par année
Autres pays, \$3.00, \$30.00 par année

FER ET ACIER PRIMAIRE

AVRIL 1980

TABLEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1^{er} janvier 1980

TABLEAU 2. Charges des hauts-fourneaux de fer(1)

(1) Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

Nota

Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la livraison de décembre, compte tenu des suppressions et des additions. Changement ce mois-ci:

Néant.

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Division des industries manufacturières et primaires

Juin 1980
5-3304-707

TABLE 3. Production(1) and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABEAU 3. Production(1) et livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	Production				Shipments - Livraisons			
	April		Year-to-date		April		Year-to-date	
	Avril		Total cumulatif		Avril		Total cumulatif	
	1979	1980	1979	1980	1979	1980	1979	1980
	metric - tonnes - métriques							
Pig iron - Fonte en gueuses:								
Basic - Basique	874 738	815 616	3 484 065	3 269 206	(3)	-	(3)	-
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	64 089	71 079	241 710	279 596	117 905	63 441	195 239	266 251
	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)
Malleable - Malléable								
PIG IRON - TOTAL - FONTE EN GUEUSES	938 827	886 695	3 725 775	3 548 802	117 905	63 441	195 239	266 251
Ferro-alloys - Ferro-alliages	13 418	19 260	57 137	72 107	20 410	20 365	85 039	78 522
Stocks of pig iron on hand at end of month - Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois	141 508	112 785	...	...	...	...	...	...

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores.

(2) Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry".

(3) Inclus avec "La fonderie".

... figures not appropriate or not applicable.

... n'ayant pas lieu de figurer.

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1980

TABEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1^{er} janvier 1980

	Annual capacity - Capacité annuelle
	metric - tonnes - métriques
Ingots - Lingots:	
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	3 742 250
Electric - Four électrique	4 392 500
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	10 329 900
INGOTS - TOTAL - LINGOTS	18 464 650
Steel castings - Moulages d'acier	425 390
INGOTS AND CASTINGS - TOTAL - LINGOTS ET MOULAGES	18 890 040

TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	April		Year-to-date	
	Avril		Total cumulatif	
	1979	1980	1979	1980
	metric - tonnes - métriques			
Pig iron - Fonte en gueuses	874 475	808 468	3 439 072	3 244 354
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	350 924	348 587	1 337 721	1 378 925
Purchased - Achetée	320 468	406 034	1 286 232	1 602 411
PIG IRON AND SCRAP - TOTAL - FONTE EN GUEUSES ET FERRAILLE	1 545 867	1 563 089	6 063 025	6 225 690

TABLE 6. Production(1) and Shipments of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 6. Production(1) et livraisons de lingots et moulages d'acier

	Production		Shipments - Livraisons	
	1979	1980	1979	1980
	metric - tonnes - métriques			
April - Avril:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	270 533	285 793	1 341	504
Electric - Four électrique	272 015 ^r	345 910	53 223	66 304
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	777 214	700 072	-	-
<u>STEEL INGOTS - TOTAL - LINGOTS D'ACIER</u>	1 319 762 ^r	1 331 775	54 564	66 808
Included in "STEEL INGOTS TOTAL" above - Déclarés dans "TOTAL LINGOTS D'ACIER" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	270 952	349 268	44 439	53 232
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	191 665	197 336	x	x
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	14 715	15 801	13 064	14 965
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	534	928	334	744
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	2 250	2 129	2 160	2 163
All other alloys - Tous autres alliages	996	1 816	853	1 682
<u>Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié</u>	3 780	4 873	3 347	4 589
<u>STEEL CASTINGS - TOTAL - MOULAGES D'ACIER</u>	18 495	20 674	16 411	19 554
Year-to-date - Total cumulatif:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	1 103 778	1 113 497	17 110	860
Electric - Four électrique	1 091 362 ^r	1 378 831	176 223	271 220
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	3 043 302	2 833 169	-	-
<u>STEEL INGOTS - TOTAL - LINGOTS D'ACIER</u>	5 238 442 ^r	5 325 497	193 333	272 080
Included in "STEEL INGOTS TOTAL" above - Déclarés dans "TOTAL LINGOTS D'ACIER" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	1 012 581	1 365 393 ^r	144 795	214 190
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	713 657	742 922	x	x
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	60 730	68 433	54 949	62 620
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	1 789	2 427	1 300	2 268
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	9 011	10 020	8 480	10 024
All other alloys - Tous autres alliages	3 957	5 779	3 318	5 407
<u>Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié</u>	14 757	18 226	13 098	17 699
<u>STEEL CASTINGS - TOTAL - MOULAGES D'ACIER</u>	75 487	86 659	68 047	80 319

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclut les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relative au secret.

^r revised figures.

^r nombres rectifiés.

TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings

TABLEAU 7. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon -- Au carbone metric -- tonnes -- métriques	Alloy -- Allié
April -- Avril:		
Wholesalers and warehouses -- Commerces de gros et entrepôts	14	56
Export -- Exportation	392	186
Automotive and aircraft industries -- Industries de l'automobile et de l'aéronautique	1 236	72
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) -- Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	24	--
Construction (steel fabrication and metal building systems) -- Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	63	387
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) -- Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	999	385
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) -- Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	655	1 307
Railway operating -- Exploitation de chemin de fer	6 862	839
Railroad cars and locomotives -- Wagons et locomotives de chemin de fer	4 532	586
Shipbuilding -- Construction de navires	24	2
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) -- Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	164	769
<u>TOTAL</u>	14 965	4 589
Year-to-date -- Total cumulatif:		
Wholesalers and warehouses -- Commerces de gros et entrepôts	319	208
Export -- Exportation	2 002	726
Automotive and aircraft industries -- Industries de l'automobile et de l'aéronautique	4 793	240
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) -- Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	71	--
Construction (steel fabrication and metal building systems) -- Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	218	1 700
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) -- Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	5 328	1 848
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) -- Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	2 544	7 524
Railway operating -- Exploitation de chemin de fer	28 909	2 235
Railroad cars and locomotives -- Wagons et locomotives de chemin de fer	17 506	1 756
Shipbuilding -- Construction de navires	87	3
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) -- Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	843	1 459
<u>TOTAL</u>	62 620	17 699

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 8. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products

TABLEAU 8. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques			
April - Avril:				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminés à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	27 437	39 514	18 182	21 332
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	30 711	-	30 711
Rails and heavy structural shapes - Rails et profilés de charpente de lourds	-	83 904	-	83 904
Wire rods - Fils machine	-	114 618	230	114 388
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Intermediate - Moyenne	-	40 926	-	40 926
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	11 480	-	11 480
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	46 063	-	46 063
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats	-	13 515	} 1 846	60 873
Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris tiges et boulets broyants)	-	49 204		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	58	-	58
Tie plates - Selles d'appui	-	7 768	-	7 768
Track spikes - Tire-fond	-	1 865	-	1 865
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	133 764	-	133 764
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	11 117	187 082	1 734	185 348
<u>Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud</u>	38 554	760 472	21 992	738 480
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	9 903	-	9 903
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	144 185	1 586	142 599
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	90 545	150	90 395
<u>Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits</u>	-	244 633	1 736	242 897
<u>CARBON STEEL - TOTAL - ACIER AU CARBONE</u>	38 554	1 005 105	23 728	981 377
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	14 716	-	14 716
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	10 997	-	10 997
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	38 706	45	38 661
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	1 321	-	1 321
Wire rods - Fils machine	-	3 191	-	3 191
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	331	8 296	-	8 296
<u>ALLOY STEEL - TOTAL - ACIER ALLIÉ</u>	331	77 227	45	77 182

See footnote(s) at end of table.
Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 8. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded

TABLEAU 8. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - fin

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques			
Year-to-date - Total cumulatif:				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	78 098	122 487	84 937	37 550
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	110 638	-	110 638
Rails and heavy structural shapes - Rails et profilés de charpente de lourds	-	284 902	-	284 902
Wire rods - Fils machine	-	409 152	1 060	408 092
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Intermediate - Moyenne	-	186 696	-	186 696
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	66 601	-	66 601
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	168 977	-	168 977
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats	-	55 872	} 8 791	257 657
Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris tiges et boulets broyants)	-	210 576		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	466	-	466
Tie plates - Selles d'appui	-	27 908	-	27 908
Track spikes - Tire-fond	-	4 705	-	4 705
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	554 604	24	554 580
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	25 426	824 113	10 246	813 867
<u>Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud</u>	<u>103 524</u>	<u>3 027 697</u>	<u>105 058</u>	<u>2 922 639</u>
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	38 201	-	38 201
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	648 545	8 420	640 125
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	387 856	465	387 391
<u>Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits</u>	<u>-</u>	<u>1 074 602</u>	<u>8 885</u>	<u>1 065 717</u>
<u>CARBON STEEL - TOTAL - ACIER AU CARBONE</u>	<u>103 524</u>	<u>4 102 299</u>	<u>113 943</u>	<u>3 988 356</u>
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	46 978	-	46 978
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	45 125	-	45 125
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	141 456	317	141 139
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	5 200	-	5 200
Wire rods - Fils machine	-	8 890	10	8 880
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	819	32 304	-	32 304
<u>ALLOY STEEL - TOTAL - ACIER ALLIÉ</u>	<u>819</u>	<u>279 953</u>	<u>327</u>	<u>279 626</u>

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own.

(1) Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c.-à-d., que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 9. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products

TABLEAU 9. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier

		Carbon		Alloy	
		Au carbone		Allié	
SDC No.		April	Year-to-date	April	Year-to-date
No du SDC		Avril	Total cumulatif	Avril	Total cumulatif
		metric - tonnes - métriques			
Domestic shipments - Livraisons intérieures:					
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses - Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	152 755	700 512	4 019	15 146
21	Motor vehicles and parts - Véhicules automobiles et pièces	78 162	356 337	18 194	71 375
22	Railway operating - Exploitation de chemin de fer	32 212	106 307	19	19
23	Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	16 802	67 831	2 353	17 892
24	Shipbuilding - Construction de navires	4 679	15 026	-	29
31	Steel fabrication - Fabrication d'acier	95 283	355 315	1 128	4 016
32	Metal building systems - Ensembles de constructions métal- liques	7 523	32 223	-	164
33	Contractors products - Produits des entrepreneurs	48 123	222 233	76	269
34	Stamping, pressing and coating - Emboutissage, matriçage et revêtement	42 095	183 618	3 989	15 249
41	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction	12 855	59 622	8 143	31 124
51	Agricultural equipment - Matériel agricole	16 457	77 590	551	1 938
52	Non-electrical machinery - Machines non électriques	17 133	76 528	4 762	16 938
53	Electrical machinery - Machines électriques	6 493	31 507	3 744	17 718
54	Industrial packaging equipment - Matériel d'emballage industriel	12 405	61 760	2	30
61	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes	117 300	504 363	16 762	48 631
62	Wire and wire products - Fils et produits en fils	70 405	293 079	2 997	8 248
63	Containers and closures - Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	43 756	166 425	19	85
64	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles	10 443	50 506	140	1 021
70	Miscellaneous - Divers	5 258	19 973	7	15
Domestic shipments - Total - Livraisons intérieures		790 139	3 380 755	66 905	249 907
Export (for final sale) - Exportation (vente finale):					
81	United States - États-Unis	117 782	451 736	8 323	25 259
82	Other countries - Autres pays	73 456	155 865	1 954	4 460
DISPOSITION - TOTAL - DES LIVRAISONS		981 377	3 988 356	77 182	279 626
Producers' interchange, for sale - Transferts entre produc- teurs, pour la vente					
		23 728	113 943	45	327
Export for conversion and return - Exportation, pour trans- formation et retour					
		1 030	3 249	468	1 081
Imports by producers (including conversion) - Importation par les fabricants (y compris la transformation)					
		38 554	103 524	331	819

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 10. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
					Profils de charpente				
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Inter- mediate	Bar- sized shapes	Barres d'armature et ronds à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Moyenne	À la grosseur de la barre			
metric - tonnes - métriques									
April:									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	—	10 859	314	14 663	5 643	12 479	18 919	5 651
21	Motor vehicles and parts	2 845	15	1 930	411	54	—	24 778	1 613
22	Railway operating	—	23 993	—	48	25	—	702	—
23	Railroad cars and locomotives	4 178	172	—	558	9	—	762	42
24	Shipbuilding	—	203	—	—	—	—	75	—
31	Steel fabrication	22	20 114	—	8 468	5 170	29 927	2 896	74
32	Metal building systems	—	24	—	—	—	—	230	—
33	Contractors' products	—	—	62	221	42	877	385	60
34	Stamping, pressing and coating	256	—	—	11	—	—	2 944	465
41	Natural resources and extractive industries	803	627	—	95	—	1 110	14 696	8
51	Agricultural equipment	163	—	28	38	86	—	4 647	1 060
52	Non-electrical machinery	126	126	952	185	59	21	6 081	799
53	Electrical machinery	19	—	—	—	—	—	81	60
54	Industrial packaging equipment	—	—	80	—	—	—	—	—
61	Pipes and tubes	28 178	553	—	—	—	—	1 102	24
62	Wire and wire products	—	—	63 911	—	51	1 003	5 890	641
63	Containers and closures	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Appliances and utensils	—	—	—	—	—	—	23	103
70	Miscellaneous	4 251	—	—	64	9	3	659	120
<u>Total domestic shipments</u>		40 841	56 686	67 277	24 762	11 148	45 420	84 870	10 720
Export (for final sale):									
81	United States	4 608	6 821	39 404	16 164	332	138	13 111	417
82	Other countries	21 310	20 397	10 898	—	—	505	1 553	87
<u>TOTAL DISPOSITION</u>		66 759	83 904	117 579	40 926	11 480	46 063	99 534	11 224
Producers' interchange, for sale									
		18 182	—	230	—	—	—	1 891	—
Export for conversion and return									
		1 030	—	—	—	—	—	—	—
Imports by producers (including conversion)									
		27 437	—	—	—	—	—	—	—

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 10. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Tôle plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		N° du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques							
						Avril:	
						Livraisons intérieures:	
86	30 671	24 226	16 972	16 291	156 774	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
—	7 154	39 944	13 313	4 299	96 356	Véhicules automobiles et pièces	21
6 575	804	69	15	—	32 231	Exploitation de chemin de fer	22
—	10 554	2 415	465	—	19 155	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
2	4 399	—	—	—	4 679	Construction de navires	24
3	20 046	5 419	347	3 925	96 411	Fabrication d'acier	31
—	1 553	1 271	56	4 389	7 523	Ensembles de constructions métalliques	32
—	2 193	6 935	7 659	29 765	48 199	Produits des entrepreneurs	33
—	3 751	5 870	17 047	15 740	46 084	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
171	2 970	165	323	30	20 998	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
—	3 264	5 757	1 615	350	17 008	Matériel agricole	51
4	7 484	2 708	2 129	1 221	21 895	Machines non électriques	52
—	1 297	1 133	7 463	184	10 237	Machines électriques	53
—	402	444	11 355	126	12 407	Matériel d'emballage industriel	54
—	29 381	63 357	9 271	2 196	134 062	Tuyaux et tubes	61
682	44	216	881	83	73 402	Fils et produits en fils	62
—	—	80	43 695	—	43 775	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
—	—	652	8 130	1 675	10 583	Appareils et ustensiles	64
—	62	—	97	—	5 265	Divers	70
7 523	126 029	160 661	140 833	80 274	857 044	<u>Total livraisons intérieures</u>	
						Exportation (vente finale):	
2 168	18 732	11 659	3 736	8 815	126 105	États-Unis	81
—	—	13 125	6 229	1 306	75 410	Autres pays	82
9 691	144 761	185 445	150 798	90 395	1 058 559	<u>TOTAL DES LIVRAISONS</u>	
—	—	1 734	1 586	150	23 773	Transferts entre producteurs, pour la vente	
—	—	—	468	—	1 498	Exportations pour transformation et retour	
—	—	11 117	331	—	38 885	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 10. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Inter- mediate	Bar- sized shapes	Barres d'armature et ronds à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Moyenne	À la gros- seur de la barre			
		metric - tonnes - métriques							
	Year-to-date:								
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	35	38 516	645	74 986	41 845	52 018	65 335	19 489
21	Motor vehicles and parts	10 055	245	6 842	1 540	675	575	103 970	6 751
22	Railway operating	-	73 734	-	545	54	-	2 837	-
23	Railroad cars and locomotives	12 677	605	-	3 574	25	-	2 521	149
24	Shipbuilding	-	714	-	268	-	-	310	-
31	Steel fabrication	287	83 983	160	42 282	16 950	91 579	13 897	218
32	Metal building systems	-	434	-	189	46	33	1 010	21
33	Contractors' products	-	403	500	751	330	12 046	2 179	286
34	Stamping, pressing and coating	1 571	-	-	67	27	16	10 235	1 843
41	Natural resources and extractive industries	3 209	3 045	-	194	-	3 498	64 807	17
51	Agricultural equipment	248	69	48	341	1 212	-	18 429	5 509
52	Non-electrical machinery	135	408	2 774	554	505	141	23 616	3 566
53	Electrical machinery	19	-	-	-	-	-	179	400
54	Industrial packaging equipment	-	-	303	-	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	101 608	1 934	-	-	-	-	2 348	160
62	Wire and wire products	-	-	255 257	-	145	8 291	28 961	2 522
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	106	452
70	Miscellaneous	17 632	-	24	122	24	97	1 263	357
	<u>Total domestic shipments</u>	147 476	204 090	266 553	125 413	61 838	168 294	342 003	41 740
	Export (for final sale):								
81	United States	10 162	42 125	124 625	61 283	4 763	178	48 650	1 342
82	Other countries	37 528	38 687	25 794	-	-	505	8 143	319
	<u>TOTAL DISPOSITION</u>	195 166	284 902	416 972	186 696	66 601	168 977	398 796	43 401
	Producers' interchange, for sale	84 937	-	1 070	-	-	-	9 108	-
	Export for conversion and return	3 249	-	-	-	-	-	-	-
	Imports by producers (including conversion)	78 098	-	-	-	-	-	-	-

(1) Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

TABLEAU 10. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		N° du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques							
						Total cumulatif:	
						Livraisons intérieures:	
250	143 768	123 361	82 866	72 544	715 658	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	30 741	190 080	59 732	16 506	427 712	Véhicules automobiles et pièces	21
24 972	3 091	962	15	116	106 326	Exploitation de chemin de fer	22
18	56 017	8 066	1 668	403	85 723	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
4	13 744	15	-	-	15 055	Construction de navires	24
62	72 827	23 197	1 102	12 787	359 331	Fabrication d'acier	31
-	4 940	8 326	70	17 318	32 387	Ensembles de constructions métalliques	32
46	6 389	31 268	32 744	135 560	222 502	Produits des entrepreneurs	33
-	15 063	27 221	77 452	65 372	198 867	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
432	12 405	867	2 058	214	90 746	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	16 400	29 906	5 952	1 414	79 528	Matériel agricole	51
4	27 525	17 821	10 958	5 459	93 466	Machines non électriques	52
-	5 092	4 988	37 502	1 045	49 225	Machines électriques	53
-	1 448	1 682	57 546	811	61 790	Matériel d'emballage industriel	54
-	113 695	274 549	49 445	9 255	552 994	Tuyaux et tubes	61
1 109	67	1 094	3 554	327	301 327	Fils et produits en fils	62
-	-	98	166 412	-	166 510	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	109	2 942	40 063	7 855	51 527	Appareils et ustensiles	64
5	123	29	264	48	19 988	Divers	70
26 902	523 444	746 472	629 403	347 034	3 630 662	<u>Total livraisons intérieures</u>	
						Exportation (vente finale):	
6 177	76 100	50 649	16 440	34 501	476 995	États-Unis	81
-	161	17 104	26 228	5 856	160 325	Autres pays	82
33 079	599 705	814 225	672 071	387 391	4 267 982	<u>TOTAL DES LIVRAISONS</u>	
-	24	10 246	8 420	465	114 270	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	1 081	-	4 330	Exportation pour transformation et retour	
-	-	25 426	819	-	104 343	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Price: Canada, \$2.50, \$25.00 a year
Other Countries, \$3.00, \$30.00 a year

Prix: Canada, \$2.50, \$25.00 par année
Autres pays, \$3.00, \$30.00 par année

PRIMARY IRON AND STEEL

MAY 1980

TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1980

	In blast or in use		Banked, blown out or idle	
	En activité		Vide, hors feu ou chômant	
	Furnaces	Annual capacity	Furnaces	Annual capacity
	Fours	Capacité annuelle	Fours	Capacité annuelle
	number	metric tonnes	number	metric tonnes
	nombre	tonnes métriques	nombre	tonnes métriques
Blast furnaces — Hauts-fourneaux	14	11 190 000	3	354 000
Electric furnaces — Fours électriques	9	540 000	—	—
<u>TOTAL</u>	23	11 730 000	3	354 000

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

	May	Year-to-date
	Mai	Total cumulatif
	metric - tonnes - métriques	
Crude iron ore - Minerai de fer brut:		
From Canadian mines - Des mines canadiennes	—	—
From foreign mines - Des mines étrangères	3 930	22 235
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) - Minerai de fer (aggloméré, bouleté, etc.):		
From Canadian mines - Des mines canadiennes	917 046	4 489 466
From foreign mines - Des mines étrangères	418 195	1 601 252
From own processing - Produit sur place	109 361	494 874
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) - Scories de fonderie et de laminoir laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.)	33 338	174 021
Scrap iron and steel - Ferraille de fer et d'acier	8 870	47 120
Limestone - Pierre calcaire	29 040	139 371
Dolomite - Dolomie	61 282	266 055
Coke	443 083	2 034 405

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores.

(1) Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

Note

This report reflects the experience of the respondent firms listed in the December report, plus any deletions or additions since then. Changes this month:

Nil.

Commodity coverage is approximately 100%.

Manufacturing and Primary Industries Division

July 1980
5-3304-707

Nota

Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la livraison de décembre, compte tenu des suppressions et des additions. Changement ce mois-ci:

Néant.

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Division des industries manufacturières et primaires

Juillet 1980
5-3304-707

LIBRARY

AUG 1 1980

UNIVERSITY OF TORONTO

TABLE 3. Production(1) and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABEAU 3. Production(1) et livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	Production				Shipments - Livraisons			
	May		Year-to-date		May		Year-to-date	
	Mai		Total cumulatif		Mai		Total cumulatif	
	1979	1980	1979	1980	1979	1980	1979	1980
	metric - tonnes - métriques							
Pig iron - Fonte en gueuses:								
Basic - Basique	916 331	909 793	4 400 396	4 178 999	-	(3)	-	(3)
Foundry (including silvery pig) (2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire) (2)	66 898	83 554	308 608	363 150	76 155	68 343	271 394	334 594
Malleable - Malléable	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)
<u>PIG IRON - TOTAL - FONTE EN GUEUSES</u>	983 229	993 347	4 709 004	4 542 149	76 155	68 343	271 394	334 594
Ferro-alloys - Ferro-alliages	15 839	23 423	72 976	95 530	18 865	20 074	103 903	98 596
Stocks of pig iron on hand at end of month - Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois	117 926	135 291	...	...	...	...	...	...

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores.

(2) Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry".

(3) Inclus avec "La fonderie".

... figures not appropriate or not applicable.

... n'ayant pas lieu de figurer.

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1980

TABEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1^{er} janvier 1980

	Annual capacity - Capacité annuelle
	metric - tonnes - métriques
Ingots - Lingots:	
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	3 742 250
Electric - Four électrique	4 449 500 ^r
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	10 329 900
<u>INGOTS - TOTAL - LINGOTS</u>	18 521 650 ^r
Steel castings - Moulages d'acier	425 390
<u>INGOTS AND CASTINGS - TOTAL - LINGOTS ET MOULAGES</u>	18 947 040 ^r

^r revised figures.

^r nombres rectifiés.

TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	May		Year-to-date	
	Mai		Total cumulatif	
	1979	1980	1979	1980
	metric - tonnes - métriques			
Pig iron - Fonte en gueuses	915 093	891 931	4 354 165	4 136 285
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	349 924	378 482	1 690 478	1 757 407
Purchased - Achetée	361 798	388 036	1 664 723	1 990 447
<u>PIG IRON AND SCRAP - TOTAL - FONTE EN GUEUSES ET FERRAILLE</u>	1 626 815	1 658 449	7 709 366	7 884 139

TABLE 6. Production(1) and Shipments of Steel Ingots and Castings

TABEAU 6. Production(1) et livraisons de lingots et moulages d'acier

	Production		Shipments - Livraisons	
	1979	1980	1979	1980
	metric - tonnes - métriques			
May - Mai:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	295 456	285 443	1 372	577
Electric - Four électrique	282 089	307 625	51 589	65 657
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	810 499	821 202	-	-
<u>STEEL INGOTS - TOTAL - LINGOTS D'ACIER</u>	<u>1 388 044</u>	<u>1 414 270</u>	<u>52 961</u>	<u>66 234</u>
Included in "STEEL INGOTS TOTAL" above - Déclarés dans "TOTAL LINGOTS D'ACIER" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	288 981	340 620	42 888	52 791
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	211 812	175 212	x	x
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	16 647	14 587	15 311	13 456
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	611	553	474	412
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	2 390	2 608	2 179	2 217
All other alloys - Tous autres alliages	1 007	2 528	939	2 326
<u>Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié</u>	<u>4 008</u>	<u>5 689</u>	<u>3 592</u>	<u>4 955</u>
<u>STEEL CASTINGS - TOTAL - MOULAGES D'ACIER</u>	<u>20 655</u>	<u>20 276</u>	<u>18 903</u>	<u>18 411</u>
Year-to-date - Total cumulatif:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	1 399 234	1 398 940	18 482	1 437
Electric - Four électrique	1 373 451	1 686 456	227 812	336 877
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	3 853 801	3 654 371	-	-
<u>STEEL INGOTS - TOTAL - LINGOTS D'ACIER</u>	<u>6 626 486</u>	<u>6 739 767</u>	<u>246 294</u>	<u>338 314</u>
Included in "STEEL INGOTS TOTAL" above - Déclarés dans "TOTAL LINGOTS D'ACIER" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	1 301 562	1 706 013	187 683	266 981
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	925 469	918 134	x	x
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	77 377	83 020	70 262	76 076
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	2 400	2 980	1 774	2 680
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	11 401	12 628	10 658	12 241
All other alloys - Tous autres alliages	4 964	8 307	4 257	7 733
<u>Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié</u>	<u>18 765</u>	<u>23 915</u>	<u>16 689</u>	<u>22 654</u>
<u>STEEL CASTINGS - TOTAL - MOULAGES D'ACIER</u>	<u>96 142</u>	<u>106 935</u>	<u>86 951</u>	<u>98 730</u>

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relative au secret.

TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings

TABLÉAU 7. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone metric - tonnes - métriques	Alloy - Allié
May - Mai:		
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	5	123
Export - Exportation	81	97
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	1 100	49
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	21	-
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	66	346
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	1 025	612
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	639	1 798
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	6 373	828
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	3 951	891
Shipbuilding - Construction de navires	20	-
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	175	211
<u>TOTAL</u>	13 456	4 955
Year-to-date - Total cumulatif:		
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	324	331
Export - Exportation	2 083	823
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	5 893	289
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	92	-
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	284	2 046
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	6 353	2 460
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	3 183	9 322
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	35 282	3 063
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	21 457	2 647
Shipbuilding - Construction de navires	107	3
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	1 018	1 670
<u>TOTAL</u>	76 076	22 654

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 8. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products

TABLEAU 8. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques				
May - Mai:				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminés à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	11 745	39 121	12 508	26 613
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	22 204	-	22 204
Rails and heavy structural shapes - Rails et profilés de charpente de lourds	-	64 166	-	64 166
Wire rods - Fils machine	-	110 061	364	109 697
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Intermediate - Moyenne	-	24 037	-	24 037
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	13 119	-	13 119
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	58 901	-	58 901
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats	-	8 913	1 964	52 330
Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris tiges et boulets broyants)	-	45 381		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	20	-	20
Tie plates - Selles d'appui	-	6 975	-	6 975
Track spikes - Tire-fond	-	827	-	827
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	132 202	-	132 202
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	1 494	175 703	3 690	172 013
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	13 239	701 630	18 526	683 104
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	7 098	-	7 098
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	140 603	2 018	138 585
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	88 346	37	88 309
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	236 047	2 055	233 992
CARBON STEEL - TOTAL - ACIER AU CARBONE	13 239	937 677	20 581	917 096
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	17 939	-	17 939
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	14 679	-	14 679
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	30 083	34	30 049
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	1 047	-	1 047
Wire rods - Fils machine	14	1 692	-	1 692
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	355	8 848	-	8 848
ALLOY STEEL - TOTAL - ACIER ALLIÉ	369	74 288	34	74 254

See footnote(s) at end of table.
Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 8. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded

TABLEAU 8. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - fin

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques				
Year-to-date - Total cumulatif:				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	89 843	161 608	97 445	64 163
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	132 842	-	132 842
Rails and heavy structural shapes - Rails et profilés de charpente de lourds	-	349 068	-	349 068
Wire rods - Fils machine	-	519 213	1 424	517 789
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Intermediate - Moyenne	-	210 733	-	210 733
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	79 720	-	79 720
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	227 878	-	227 878
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats	-	64 785	10 755	309 987
Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris tiges et boulets broyants)	-	255 957		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	486	-	486
Tie plates - Selles d'appui	-	34 883	-	34 883
Track spikes - Tire-fond	-	5 532	-	5 532
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	686 806	24	686 782
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	26 920	999 816	13 936	985 880
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	116 763	3 729 327	123 584	3 605 743
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	45 299	-	45 299
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	789 148	10 438	778 710
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	476 202	502	475 700
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	1 310 649	10 940	1 299 709
CARBON STEEL - TOTAL - ACIER AU CARBONE	116 763	5 039 976	134 524	4 905 452
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	64 917	-	64 917
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	59 804	-	59 804
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	171 539	351	171 188
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	6 247	-	6 247
Wire rods - Fils machine	14	10 582	10	10 572
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	1 174	41 152	-	41 152
ALLOY STEEL - TOTAL - ACIER ALLIÉ	1 188	354 241	361	353 880

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own.

(1) Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c.-à-d., que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 9. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products

TABLEAU 9. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier

		Carbon		Alloy	
		Au carbone		Allié	
SDC No.		May	Year-to-date	May	Year-to-date
No du SDC		Mai	Total cumulatif	Mai	Total cumulatif
metric - tonnes - métriques					
Domestic shipments - Livraisons intérieures:					
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses - Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	136 337	836 849	3 846	18 992
21	Motor vehicles and parts - Véhicules automobiles et pièces	78 987	435 324	9 567	80 942
22	Railway operating - Exploitation de chemin de fer	27 413	133 720	-	19
23	Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	17 488	85 319	2 275	20 167
24	Shipbuilding - Construction de navires	5 836	20 862	-	29
31	Steel fabrication - Fabrication d'acier	82 563	437 878	938	4 954
32	Metal building systems - Ensembles de constructions métalliques	6 229	38 452	3	167
33	Contractors products - Produits des entrepreneurs	46 844	269 077	29	298
34	Stamping, pressing and coating - Emboutissage, matriçage et revêtement	41 010	224 628	3 973	19 222
41	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction	12 210	71 832	9 856	40 980
51	Agricultural equipment - Matériel agricole	16 340	93 930	316	2 254
52	Non-electrical machinery - Machines non électriques	13 478	90 006	3 074	20 012
53	Electrical machinery - Machines électriques	6 183	37 690	4 453	22 171
54	Industrial packaging equipment - Matériel d'emballage industriel	13 792	75 552	7	37
61	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes	108 216	612 579	23 990	72 621
62	Wire and wire products - Fils et produits en fils	65 119	358 198	1 795	10 043
63	Containers and closures - Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	40 389	206 814	8	93
64	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles	12 055	62 561	241	1 262
70	Miscellaneous - Divers	5 202	25 175	77	92
<u>Domestic shipments - Total - Livraisons intérieures</u>		<u>735 691</u>	<u>4 116 446</u>	<u>64 448</u>	<u>314 355</u>
Export (for final sale) - Exportation (vente finale):					
81	United States - États-Unis	98 910	550 646	7 829	33 088
82	Other countries - Autres pays	82 495	238 360	1 977	6 437
<u>DISPOSITION - TOTAL - DES LIVRAISONS</u>		<u>917 096</u>	<u>4 905 452</u>	<u>74 254</u>	<u>353 880</u>
Producers' interchange, for sale - Transferts entre producteurs, pour la vente					
		20 581	134 524	34	361
Export for conversion and return - Exportation, pour transformation et retour					
		-	3 249	66	1 147
Imports by producers (including conversion) - Importation par les fabricants (y compris la transformation)					
		13 239	116 763	369	1 188

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 10. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Inter- mediate Moyenne	Bar- sized shapes À la gros- seur de la barre	Barres d'armature et ronds à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
		metric - tonnes - métriques							
	May:								
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	29	10 835	38	12 257	8 151	12 103	16 011	3 863
21	Motor vehicles and parts	2 527	55	1 417	262	19	—	15 447	1 063
22	Railway operating	—	18 004	—	31	12	—	997	—
23	Railroad cars and locomotives	3 639	12	—	424	19	—	739	25
24	Shipbuilding	—	269	—	299	19	—	65	—
31	Steel fabrication	66	21 605	52	5 904	3 791	18 367	3 806	65
32	Metal building systems	—	—	—	64	—	—	255	12
33	Contractors' products	—	70	388	37	97	1 230	115	59
34	Stamping, pressing and coating	389	—	—	—	—	—	2 854	227
41	Natural resources and extractive industries	415	1 299	—	70	—	269	16 789	4
51	Agricultural equipment	23	14	—	—	189	—	3 670	1 006
52	Non-electrical machinery	160	64	497	104	48	109	3 432	796
53	Electrical machinery	—	—	—	—	—	—	33	64
54	Industrial packaging equipment	—	—	119	—	—	—	—	—
61	Pipes and tubes	27 243	412	—	—	—	—	251	104
62	Wire and wire products	—	—	56 982	—	14	3 841	4 794	302
63	Containers and closures	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Appliances and utensils	—	—	—	—	—	—	45	124
70	Miscellaneous	4 152	—	—	224	1	93	506	86
	<u>Total domestic shipments</u>	38 643	52 639	59 493	19 676	12 360	36 012	69 809	7 800
	Export (for final sale):								
81	United States	2 471	11 361	32 570	4 361	759	279	10 903	310
82	Other countries	25 642	166	19 326	—	—	22 610	1 667	35
	<u>TOTAL DISPOSITION</u>	66 756	64 166	111 389	24 037	13 119	58 901	82 379	8 145
	Producers' interchange, for sale	12 508	—	364	—	—	—	1 998	—
	Export for conversion and return	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion)	11 745	—	14	—	—	—	—	—

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 10. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		N° du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques							
						Mai:	
						Livraisons intérieures:	
6	27 833	20 562	14 882	13 613	140 183	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	5 896	45 299	12 273	4 296	88 554	Véhicules automobiles et pièces	21
7 303	626	431	-	9	27 413	Exploitation de chemin de fer	22
1	12 728	1 920	236	20	19 763	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	5 184	-	-	-	5 836	Construction de navires	24
-	18 587	7 493	223	3 542	83 501	Fabrication d'acier	31
-	992	650	57	4 202	6 232	Ensembles de constructions métalliques	32
14	1 319	7 721	6 561	29 262	46 873	Produits des entrepreneurs	33
-	4 021	6 105	14 512	16 875	44 983	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
7	2 486	256	441	30	22 066	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	3 306	6 837	1 147	464	16 656	Matériel agricole	51
-	5 635	3 105	1 367	1 235	16 552	Machines non électriques	52
-	1 425	748	8 133	233	10 636	Machines électriques	53
-	329	553	12 663	135	13 799	Matériel d'emballage industriel	54
-	39 171	54 058	8 163	2 804	132 206	Tuyaux et tubes	61
141	24	65	659	92	66 314	Fils et produits en fils	62
-	12	20	40 365	-	40 397	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	-	635	9 791	1 701	12 296	Appareils et ustensiles	64
-	84	-	65	68	5 279	Divers	70
7 472	129 658	156 458	131 538	78 581	800 139	<u>Total livraisons intérieures</u>	
						Exportation (vente finale):	
350	17 107	13 325	5 378	7 565	106 739	États-Unis	81
-	116	2 320	10 427	2 163	84 472	Autres pays	82
7 822	146 881	172 103	147 343	88 309	991 350	<u>TOTAL DES LIVRAISONS</u>	
-	-	3 690	2 018	37	20 615	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	66	-	66	Exportations pour transformation et retour	
-	-	1 494	355	-	13 608	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 10. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Inter- mediate Moyenne	Bar- sized shapes À la gros- seur de la barre	Barres d'armature et ronds à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
		metric - tonnes - métriques							
	Year-to-date:								
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	64	49 351	683	87 243	49 996	64 121	81 346	23 352
21	Motor vehicles and parts	12 582	300	8 259	1 802	694	575	119 417	7 814
22	Railway operating	—	91 738	—	576	66	—	3 834	—
23	Railroad cars and locomotives	16 316	617	—	3 998	44	—	3 260	174
24	Shipbuilding	—	983	—	567	19	—	375	—
31	Steel fabrication	353	105 588	212	48 186	20 741	109 946	17 703	283
32	Metal building systems	—	434	—	253	46	33	1 265	33
33	Contractors' products	—	473	888	788	427	13 276	2 294	345
34	Stamping, pressing and coating	1 960	—	—	67	27	16	13 089	2 070
41	Natural resources and extractive industries	3 624	4 344	—	264	—	3 767	81 596	21
51	Agricultural equipment	271	83	48	341	1 401	—	22 099	6 515
52	Non-electrical machinery	295	472	3 271	658	553	250	27 048	4 362
53	Electrical machinery	19	—	—	—	—	—	212	464
54	Industrial packaging equipment	—	—	422	—	—	—	—	—
61	Pipes and tubes	128 851	2 346	—	—	—	—	2 599	264
62	Wire and wire products	—	—	312 239	—	159	12 132	33 755	2 824
63	Containers and closures	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Appliances and utensils	—	—	—	—	—	—	151	576
70	Miscellaneous	21 784	—	24	346	25	190	1 769	443
	<u>Total domestic shipments</u>	186 119	256 729	326 046	145 089	74 198	204 306	411 812	49 540
	Export (for final sale):								
81	United States	12 633	53 486	157 195	65 644	5 522	457	59 553	1 652
82	Other countries	63 170	38 853	45 120	—	—	23 115	9 810	354
	<u>TOTAL DISPOSITION</u>	261 922	349 068	528 361	210 733	79 720	227 878	481 175	51 546
	Producers' interchange, for sale	97 445	—	1 434	—	—	—	11 106	—
	Export for conversion and return	3 249	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion)	89 843	—	14	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

TABLEAU 10. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		N° du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques							
						Total cumulatif:	
						Livraisons intérieures:	
256	171 601	143 923	97 748	86 157	855 841	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	36 637	235 379	72 005	20 802	516 266	Véhicules automobiles et pièces	21
32 275	3 717	1 393	15	125	133 739	Exploitation de chemin de fer	22
19	68 745	9 986	1 904	423	105 486	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
4	18 928	15	-	-	20 891	Construction de navires	24
62	91 414	30 690	1 325	16 329	442 832	Fabrication d'acier	31
-	5 932	8 976	127	21 520	38 619	Ensembles de constructions métalliques	32
60	7 708	38 989	39 305	164 822	269 375	Produits des entrepreneurs	33
-	19 084	33 326	91 964	82 247	243 850	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
439	14 891	1 123	2 499	244	112 812	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	19 706	36 743	7 099	1 878	96 184	Matériel agricole	51
4	33 160	20 926	12 325	6 694	110 018	Machines non électriques	52
-	6 517	5 736	45 635	1 278	59 861	Machines électriques	53
-	1 777	2 235	70 209	946	75 589	Matériel d'emballage industriel	54
-	152 866	328 607	57 608	12 059	685 200	Tuyaux et tubes	61
1 250	91	1 159	4 213	419	368 241	Fils et produits en fils	62
-	12	118	206 777	-	206 907	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	109	3 577	49 854	9 556	63 823	Appareils et ustensiles	64
5	207	29	329	116	25 267	Divers	70
34 374	653 102	902 930	760 941	425 615	4 430 801	<u>Total livraisons intérieures</u>	
						Exportation (vente finale):	
6 527	93 207	63 974	21 818	42 066	583 734	États-Unis	81
-	277	19 424	36 655	8 019	244 797	Autres pays	82
40 901	746 586	986 328	819 414	475 700	5 259 332	<u>TOTAL DES LIVRAISONS</u>	
-	24	13 936	10 438	502	134 885	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	1 147	-	4 396	Exportation pour transformation et retour	
-	-	26 920	1 174	-	117 951	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Price: Canada, \$2.50, \$25.00 a year
Other Countries, \$3.00, \$30.00 a year

Prix: Canada, \$2.50, \$25.00 par année
Autres pays, \$3.00, \$30.00 par année

PRIMARY IRON AND STEEL

JUNE 1980

TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1980

	In blast or in use		Banked, blown out or idle	
	En activité		Vide, hors feu ou chômant	
	Furnaces	Annual capacity	Furnaces	Annual capacity
	Fours	Capacité annuelle	Fours	Capacité annuelle
	number	metric tonnes	number	metric tonnes
	nombre	tonnes métriques	nombre	tonnes métriques
Blast furnaces - Hauts-fourneaux	14	11 190 000	3	354 000
Electric furnaces - Fours électriques	9	540 000	-	-
TOTAL	23	11 730 000	3	354 000

FER ET ACIER PRIMAIRE

JUIN 1980

TABLEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1^{er} janvier 1980

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABLEAU 2. Charges des hauts-fourneaux de fer(1)

	June	Year-to-date
	Juin	Total cumulatif
	metric - tonnes - métriques	
Crude iron ore - Minerai de fer brut:		
From Canadian mines - Des mines canadiennes	-	-
From foreign mines - Des mines étrangères	11 443	33 678
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) - Minerai de fer (aggloméré, bouleté, etc.):		
From Canadian mines - Des mines canadiennes	807 176	5 296 642
From foreign mines - Des mines étrangères	419 309	2 020 561
From own processing - Produit sur place	102 017	596 891
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) - Scories de fonderie et de laminoir laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.)	29 662	203 683
Scrap iron and steel - Ferraille de fer et d'acier	11 035	58 155
Limestone - Pierre calcaire	28 831	168 202
Dolomite - Dolomie	65 339	331 394
Coke	416 750	2 451 155

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores.

(1) Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

Note

This report reflects the experience of the respondent firms listed in the December report, plus any deletions or additions since then. Changes this month:

Nil.

Commodity coverage is approximately 100%.

Manufacturing and Primary Industries Division

August 1980
5-3304-707

Nota

Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la livraison de décembre, compte tenu des suppressions et des additions. Changement ce mois-ci:

Néant.

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Division des industries manufacturières et primaires

Août 1980
5-3304-707

TABLE 3. Production(1) and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABEAU 3. Production(1) et livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	Production				Shipments - Livraisons			
	June		Year-to-date		June		Year-to-date	
	Juin		Total cumulatif		Juin		Total cumulatif	
	1979	1980	1979	1980	1979	1980	1979	1980
	metric - tonnes - métriques							
Pig iron - Fonte en gueuses:								
Basic - Basique	829 611	837 994	5 230 007	5 016 993	(3)	(3)	(3)	(3)
Foundry (including silvery pig) (2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire) (2)	10 615	78 880	319 223	442 030	31 788	61 250	303 182	395 844
Malleable - Malléable	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)
PIG IRON - TOTAL - FONTE EN GUEUSES	840 226	916 874	5 549 230	5 459 023	31 788	61 250	303 182	395 844
Ferro-alloys - Ferro-alliages	14 590	28 040	87 566	123 570	22 269	26 537	126 172	125 133
Stocks of pig iron on hand at end of month - Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois	85 241	162 900	...	...	...	...	...	...

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inklus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores.

(2) Inklus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry".

(3) Inklus avec "La fonderie".

... figures not appropriate or not applicable.

... n'ayant pas lieu de figurer.

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1980

TABEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1^{er} janvier 1980

	Annual capacity - Capacité annuelle
	metric - tonnes - métriques
Ingots - Lingots:	
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	3 742 250
Electric - Four électrique	4 449 500
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	10 329 900
INGOTS - TOTAL - LINGOTS	18 521 650
Steel castings - Moulages d'acier	425 390
INGOTS AND CASTINGS - TOTAL - LINGOTS ET MOULAGES	18 947 040

TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	June		Year-to-date	
	Juin		Total cumulatif	
	1979	1980	1979	1980
	metric - tonnes - métriques			
Pig iron - Fonte en gueuses	813 499	831 966	5 167 664	4 968 251
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	341 893	342 011	2 032 371	2 099 418
Purchased - Achetée	355 730	376 761	2 020 453	2 367 208
PIG IRON AND SCRAP - TOTAL - FONTE EN GUEUSES ET FERRAILLE	1 511 122	1 550 738	9 220 488	9 434 877

TABLE 6. Production(1) and Shipments of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 6. Production(1) et livraisons de lingots et moulages d'acier

	Production		Shipments - Livraisons	
	1979	1980	1979	1980
	metric - tonnes - métriques			
June - Juin:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	246 300	268 720	298	-
Electric - Four électrique	301 222	315 067	47 722	59 680
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	740 346	743 445	-	9 420
<u>STEEL INGOTS - TOTAL - LINGOTS D'ACIER</u>	<u>1 287 868</u>	<u>1 327 232</u>	<u>48 020</u>	<u>69 100</u>
Included in "STEEL INGOTS TOTAL" above - Déclarés dans "TOTAL LINGOTS D'ACIER" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	280 553	359 534	36 057	57 819
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	173 065	169 456	x	x
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	16 503	13 391	14 099	11 469
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	598	774	399	682
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	2 613	2 635	2 473	2 328
All other alloys - Tous autres alliages	1 181	1 842	1 063	1 719
<u>Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié</u>	<u>4 392</u>	<u>5 251</u>	<u>3 935</u>	<u>4 729</u>
<u>STEEL CASTINGS - TOTAL - MOULAGES D'ACIER</u>	<u>20 895</u>	<u>18 642</u>	<u>18 034</u>	<u>16 198</u>
Year-to-date - Total cumulatif:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	1 645 533	1 667 660	18 781	1 437
Electric - Four électrique	1 674 673	2 001 523	275 535	396 557
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	4 594 147	4 397 816	-	9 420
<u>STEEL INGOTS - TOTAL - LINGOTS D'ACIER</u>	<u>7 914 353</u>	<u>8 066 999</u>	<u>294 316</u>	<u>407 414</u>
Included in "STEEL INGOTS TOTAL" above - Déclarés dans "TOTAL LINGOTS D'ACIER" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	1 582 116	2 065 547	223 740	324 800
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	1 098 535	1 087 590	x	x
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	93 881	96 411	84 361	87 545
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	2 998	3 754	2 173	3 362
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	14 013	15 263	13 131	14 569
All other alloys - Tous autres alliages	6 145	10 149	5 320	9 452
<u>Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié</u>	<u>23 156</u>	<u>29 166</u>	<u>20 624</u>	<u>27 383</u>
<u>STEEL CASTINGS - TOTAL - MOULAGES D'ACIER</u>	<u>117 037</u>	<u>125 577</u>	<u>104 985</u>	<u>114 928</u>

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclut les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings

TABLEAU 7. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone metric - tonnes - métriques	Alloy - Allié
June - Juin:		
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	-	109
Export - Exportation	176	275
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	676	85
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	3	-
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	45	368
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	1 052	670
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	687	1 427
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	6 100	1 193
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	2 594	433
Shipbuilding - Construction de navires	10	1
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	126	168
<u>TOTAL</u>	11 469	4 729
Year-to-date - Total cumulatif:		
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	324	440
Export - Exportation	2 259	1 098
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	6 569	374
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	95	-
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	329	2 414
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	7 405	3 130
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	3 870	10 749
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	41 382	4 256
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	24 051	3 080
Shipbuilding - Construction de navires	117	4
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	1 144	1 838
<u>TOTAL</u>	87 545	27 383

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.
(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 8. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products

TABLEAU 8. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminés d'acier

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques			
June - Juin:				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminés à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	43 610	7 545	36 065
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	20 708	-	20 708
Rails and heavy structural shapes - Rails et profilés de charpente de lourds	-	71 709	-	71 709
Wire rods - Fils machine	-	86 739	-	86 739
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Intermediate - Moyenne	-	29 678	-	29 678
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	12 151	-	12 151
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	68 504	-	68 504
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats	-	6 366	1 859	47 912
Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris tiges et boulets broyants)	-	43 405		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	137	-	137
Tie plates - Selles d'appui	-	7 523	-	7 523
Track spikes - Tire-fond	-	1 741	-	1 741
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	133 386	57	133 329
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	180	146 650	2 762	143 888
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	180	672 307	12 223	660 084
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	7 327	-	7 327
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	124 687	1 282	123 405
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	82 921	140	82 781
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	214 935	1 422	213 513
CARBON STEEL - TOTAL - ACIER AU CARBONE	180	887 242	13 645	873 597
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	12 776	-	12 776
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	23 858	-	23 858
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	20 164	26	20 138
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	1 237	-	1 237
Wire rods - Fils machine	-	1 777	-	1 777
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	171	7 625	-	7 625
ALLOY STEEL - TOTAL - ACIER ALLIÉ	171	67 437	26	67 411

See footnote(s) at end of table.
Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 8. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded

TABLEAU 8. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - fin

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques				
Year-to-date - Total cumulatif:				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	89 843	205 218	104 990	100 228
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	153 550	-	153 550
Rails and heavy structural shapes - Rails et profilés de charpente de lourds	-	420 777	-	420 777
Wire rods - Fils machine	-	605 952	1 424	604 528
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Intermediate - Moyenne	-	240 411	-	240 411
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	91 871	-	91 871
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	296 382	-	296 382
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats	-	71 151	} 12 614	357 899
Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris tiges et boulets broyants)	-	299 362		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	623	-	623
Tie plates - Selles d'appui	-	42 406	-	42 406
Track spikes - Tire-fond	-	7 273	-	7 273
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	820 192	81	820 111
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	27 100	1 146 466	16 698	1 129 768
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	116 943	4 401 634	135 807	4 265 827
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	52 626	-	52 626
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	913 835	11 720	902 115
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	559 123	642	558 481
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	1 525 584	12 362	1 513 222
CARBON STEEL - TOTAL - ACIER AU CARBONE	116 943	5 927 218	148 169	5 779 049
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	77 693	-	77 693
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	83 662	-	83 662
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	191 703	377	191 326
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	7 484	-	7 484
Wire rods - Fils machine	14	12 359	10	12 349
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	1 345	48 777	-	48 777
ALLOY STEEL - TOTAL - ACIER ALLIÉ	1 359	421 678	387	421 291

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own.

(1) Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c.-à-d., que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 9. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products

TABEAU 9. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier

		Carbon		Alloy	
		Au carbone		Allié	
SDC No.		June	Year-to-date	June	Year-to-date
No du SDC		Juin	Total cumulatif	Juin	Total cumulatif
metric - tonnes - métriques					
Domestic shipments - Livraisons intérieures:					
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses - Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	130 438	967 287	3 427	22 419
21	Motor vehicles and parts - Véhicules automobiles et pièces	54 706	490 030	6 232	87 174
22	Railway operating - Exploitation de chemin de fer	29 059	162 779	44	63
23	Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	11 236	96 555	4 277	24 444
24	Shipbuilding - Construction de navires	4 302	25 164	-	29
31	Steel fabrication - Fabrication d'acier	85 760	523 638	657	5 611
32	Metal building systems - Ensembles de constructions métalliques	7 421	45 873	43	210
33	Contractors products - Produits des entrepreneurs	42 369	311 446	78	376
34	Stamping, pressing and coating - Emboutissage, matriçage et revêtement	36 722	261 350	3 685	22 907
41	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction	16 385	88 217	6 092	47 072
51	Agricultural equipment - Matériel agricole	13 213	107 143	267	2 521
52	Non-electrical machinery - Machines non électriques	14 450	104 456	2 765	22 777
53	Electrical machinery - Machines électriques	6 042	43 732	3 450	25 621
54	Industrial packaging equipment - Matériel d'emballage industriel	13 013	88 565	13	50
61	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes	100 755	713 334	27 227	99 848
62	Wire and wire products - Fils et produits en fils	54 165	412 363	1 191	11 234
63	Containers and closures - Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	35 607	242 421	5	98
64	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles	12 207	74 768	161	1 423
70	Miscellaneous - Divers	4 214	29 389	144	236
<u>Domestic shipments - Total - Livraisons intérieures</u>		672 064	4 788 510	59 758	374 113
Export (for final sale) - Exportation (vente finale):					
81	United States - États-Unis	91 863	642 509	6 222	39 310
82	Other countries - Autres pays	109 670	348 030	1 431	7 868
<u>DISPOSITION - TOTAL - DES LIVRAISONS</u>		873 597	5 779 049	67 411	421 291
Producers' interchange, for sale - Transferts entre producteurs, pour la vente					
		13 645	148 169	26	387
Export for conversion and return - Exportation, pour transformation et retour					
		-	3 249	234	1 381
Imports by producers (including conversion) - Importation par les fabricants (y compris la transformation)					
		180	116 943	171	1 359

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 10. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

SDC No.		Ingots and semi-finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes		Concrete reinforcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
					Profils de charpente				
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Inter-mediate	Bar-sized shapes	Barres d'armature et ronds à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Moyenne	À la grosseur de la barre			
		metric - tonnes - métriques							
	June:								
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses	-	11 007	103	15 213	6 980	11 341	12 126	4 151
21	Motor vehicles and parts	1 613	-	433	165	169	5	9 962	1 185
22	Railway operating	-	19 706	-	42	-	-	1 199	-
23	Railroad cars and locomotives	507	139	-	610	14	-	634	49
24	Shipbuilding	-	-	-	56	9	-	82	-
31	Steel fabrication	-	23 833	259	8 781	4 033	24 700	1 903	76
32	Metal building systems	-	288	-	-	-	-	188	-
33	Contractors' products	-	-	448	87	52	781	687	112
34	Stamping, pressing and coating	283	-	-	-	-	-	3 241	420
41	Natural resources and extractive industries	736	1 433	-	53	-	290	15 376	-
51	Agricultural equipment	68	-	-	20	87	-	3 618	705
52	Non-electrical machinery	-	-	921	91	30	110	2 703	613
53	Electrical machinery	18	-	-	-	-	-	9	65
54	Industrial packaging equipment	-	-	189	-	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	25 186	351	-	-	-	-	1 180	28
62	Wire and wire products	-	-	42 940	-	-	5 511	4 291	457
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	45	107
70	Miscellaneous	3 351	-	-	139	43	43	435	64
	<u>Total domestic shipments</u>	31 762	56 757	45 293	25 257	11 417	42 781	57 679	8 032
	Export (for final sale):								
81	United States	1 722	7 841	26 845	4 421	734	5 467	9 860	479
82	Other countries	36 065	7 111	16 378	-	-	20 256	511	53
	<u>TOTAL DISPOSITION</u>	69 549	71 709	88 516	29 678	12 151	68 504	68 050	8 564
	Producers' interchange, for sale	7 545	-	-	-	-	-	1 885	-
	Export for conversion and return	-	-	-	-	-	-	-	-
	Imports by producers (including conversion)	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 10. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		N° du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques							
						Juin:	
						Livraisons intérieures:	
73	28 147	17 748	12 259	14 717	133 865	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	2 562	29 612	11 387	3 845	60 938	Véhicules automobiles et pièces	21
7 396	527	163	-	70	29 103	Exploitation de chemin de fer	22
-	11 949	1 177	404	30	15 513	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	4 155	-	-	-	4 302	Construction de navires	24
-	13 806	5 966	161	2 899	86 417	Fabrication d'acier	31
-	789	700	169	5 330	7 464	Ensembles de constructions métalliques	32
-	935	6 742	5 749	26 854	42 447	Produits des entrepreneurs	33
-	3 672	5 330	13 373	14 088	40 407	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
306	3 373	452	236	222	22 477	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	2 941	5 112	671	258	13 480	Matériel agricole	51
2	6 184	3 672	2 137	752	17 215	Machines non électriques	52
-	1 225	933	7 055	187	9 492	Machines électriques	53
-	719	390	11 550	178	13 026	Matériel d'emballage industriel	54
-	47 536	44 933	7 017	1 751	127 982	Tuyaux et tubes	61
1 004	-	124	953	76	55 356	Fils et produits en fils	62
-	-	53	35 559	-	35 612	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	66	726	9 517	1 907	12 368	Appareils et ustensiles	64
-	182	34	23	44	4 358	Divers	70
8 781	128 768	123 867	118 220	73 208	731 822	<u>Total livraisons intérieures</u>	
						Exportation (vente finale):	
620	17 116	9 074	5 746	8 160	98 085	États-Unis	81
-	11 303	11 055	6 956	1 413	111 101	Autres pays	82
9 401	157 187	143 996	130 922	82 781	941 008	<u>TOTAL DES LIVRAISONS</u>	
-	57	2 762	1 282	140	13 671	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	234	-	234	Exportations pour transformation et retour	
-	-	180	171	-	351	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 10. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product -- Concluded

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Inter- mediate	Bar- sized shapes À la gros- seur de la barre	Barres d'armature et ronds à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
		metric - tonnes - métriques							
	Year-to-date:								
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	64	60 358	786	102 456	56 976	75 462	93 472	27 503
21	Motor vehicles and parts	14 195	300	8 692	1 967	863	580	129 379	8 999
22	Railway operating	-	111 444	-	618	66	-	5 033	-
23	Railroad cars and locomotives	16 823	756	-	4 608	58	-	3 894	223
24	Shipbuilding	-	983	-	623	28	-	457	-
31	Steel fabrication	353	129 421	471	56 967	24 774	134 646	19 606	359
32	Metal building systems	-	722	-	253	46	33	1 453	33
33	Contractors' products	-	473	1 336	875	479	14 057	2 981	457
34	Stamping, pressing and coating	2 243	-	-	67	27	16	16 330	2 490
41	Natural resources and extractive industries	4 360	5 777	-	317	-	4 057	96 972	21
51	Agricultural equipment	339	83	48	361	1 488	-	25 717	7 220
52	Non-electrical machinery	295	472	4 192	749	583	360	29 751	4 975
53	Electrical machinery	37	-	-	-	-	-	221	529
54	Industrial packaging equipment	-	-	611	-	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	154 037	2 697	-	-	-	-	3 779	292
62	Wire and wire products	-	-	355 179	-	159	17 643	38 046	3 281
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	196	683
70	Miscellaneous	25 135	-	24	485	68	233	2 204	507
	<u>Total domestic shipments</u>	217 881	313 486	371 339	170 346	85 615	247 087	469 491	57 572
	Export (for final sale):								
81	United States	14 355	61 327	184 040	70 065	6 256	5 924	69 413	2 131
82	Other countries	99 235	45 964	61 498	-	-	43 371	10 321	407
	<u>TOTAL DISPOSITION</u>	331 471	420 777	616 877	240 411	91 871	296 382	549 225	60 110
	Producers' interchange, for sale	104 990	-	1 434	-	-	-	12 991	-
	Export for conversion and return	3 249	-	-	-	-	-	-	-
	Imports by producers (including conversion)	89 843	-	14	-	-	-	-	-

(1) Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

TABLEAU 10. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin

Tôle plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		N° du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques							
						Total cumulatif:	
						Livraisons intérieures:	
329	199 748	161 671	110 007	100 874	989 706	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	39 199	264 991	83 392	24 647	577 204	Véhicules automobiles et pièces	21
39 671	4 244	1 556	15	195	162 842	Exploitation de chemin de fer	22
19	80 694	11 163	2 308	453	120 999	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
4	23 083	15	-	-	25 193	Construction de navires	24
62	105 220	36 656	1 486	19 228	529 249	Fabrication d'acier	31
-	6 721	9 676	296	26 850	46 083	Ensembles de constructions métalliques	32
60	8 643	45 731	45 054	191 676	311 822	Produits des entrepreneurs	33
-	22 756	38 656	105 337	96 335	284 257	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
745	18 264	1 575	2 735	466	135 289	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	22 647	41 855	7 770	2 136	109 664	Matériel agricole	51
6	39 344	24 598	14 462	7 446	127 233	Machines non électriques	52
-	7 742	6 669	52 690	1 465	69 353	Machines électriques	53
-	2 496	2 625	81 759	1 124	88 615	Matériel d'emballage industriel	54
-	200 402	373 540	64 625	13 810	813 182	Tuyaux et tubes	61
2 254	91	1 283	5 166	495	423 597	Fils et produits en fils	62
-	12	171	242 336	-	242 519	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	175	4 303	59 371	11 463	76 191	Appareils et ustensiles	64
5	389	63	352	160	29 625	Divers	70
43 155	781 870	1 026 797	879 161	498 823	5 162 623	<u>Total livraisons intérieures</u>	
						Exportation (vente finale):	
7 147	110 323	73 048	27 564	50 226	681 819	États-Unis	81
-	11 580	30 479	43 611	9 432	355 898	Autres pays	82
50 302	903 773	1 130 324	950 336	558 481	6 200 340	<u>TOTAL DES LIVRAISONS</u>	
-	81	16 698	11 720	642	148 556	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	1 381	-	4 630	Exportation pour transformation et retour	
-	-	27 100	1 345	-	118 302	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Price: Canada, \$2.50, \$25.00 a year
Other Countries, \$3.00, \$30.00 a year

Prix: Canada, \$2.50, \$25.00 par année
Autres pays, \$3.00, \$30.00 par année

PRIMARY IRON AND STEEL

JULY 1980

TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1980

	In blast or in use		Banked, blown out or idle	
	En activité		Vide, hors feu ou chômant	
	Furnaces	Annual capacity	Furnaces	Annual capacity
	Fours	Capacité annuelle	Fours	Capacité annuelle
	number	metric tonnes	number	metric tonnes
	nombre	tonnes métriques	nombre	tonnes métriques
Blast furnaces - Hauts-fourneaux	14	11 190 000	3	354 000
Electric furnaces - Fours électriques	9	540 000	-	-
TOTAL	23	11 730 000	3	354 000

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

	July	Year-to-date
	Juillet	Total cumulatif
	metric - tonnes - métriques	
Crude iron ore - Minerai de fer brut:		
From Canadian mines - Des mines canadiennes	-	-
From foreign mines - Des mines étrangères	16 930	50 608
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) - Minerai de fer (aggloméré, bouleté, etc.):		
From Canadian mines - Des mines canadiennes	827 319	6 123 961
From foreign mines - Des mines étrangères	398 034	2 418 595
From own processing - Produit sur place	94 039	690 930
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) - Scories de fonderie et de laminage laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.)	25 989	229 672
Scrap iron and steel - Ferraille de fer et d'acier	7 456	65 611
Limestone - Pierre calcaire	24 564	192 766
Dolomite - Dolomie	65 654	397 048
Coke	422 579	2 873 734

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores.

(1) Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

Note

This report reflects the experience of the respondent firms listed in the December report, plus any deletions or additions since then. Changes this month:

Nil.

Commodity coverage is approximately 100%.

Manufacturing and Primary Industries Division

September 1980
5-3304-707

Nota

Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la livraison de décembre, compte tenu des suppressions et des additions. Changement ce mois-ci:

Néant.

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Division des industries manufacturières et primaires

Septembre 1980
5-3304-707

TABLE 3. Production(1) and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 3. Production(1) et livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	Production				Shipments - Livraisons			
	July		Year-to-date		July		Year to date	
	Juillet		Total cumulatif		Juillet		Total cumulatif	
	1979	1980	1979	1980	1979	1980	1979	1980
	metric - tonnes - métriques							
Pig iron - Fonte en gueuses:								
Basic - Basique	854 461	824 012	6 084 468	5 841 005	-	(3)	-	(3)
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	8 701	80 678	327 924	522 708	4 394	75 461	307 576	471 305
Malleable - Malléable	(3)	(3)	(3)	(3)	-	(3)	(3)	(3)
<u>FIG IRON - TOTAL - FONTE EN GUEUSES</u>	863 162	904 690	6 412 392	6 363 713	4 394	75 461	307 576	471 305
Ferro-alloys - Ferro-alliages	11 704	31 771	99 270	155 341	21 507	15 846	147 679	140 979
Stocks of pig iron on hand at end of month - Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois	111 136	176 675	...	...	...	...	...	...

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores.

(2) Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry".

(3) Inclus avec "La fonderie".

... figures not appropriate or not applicable.

... n'ayant pas lieu de figurer.

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1980

TABLEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1^{er} janvier 1980

	Annual capacity - Capacité annuelle
	metric - tonnes - métriques
Ingots - Lingots:	
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	3 742 250
Electric - Four électrique	4 449 500
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	10 329 900
<u>INGOTS - TOTAL - LINGOTS</u>	18 521 650
Steel castings - Moulages d'acier	425 390
<u>INGOTS AND CASTINGS - TOTAL - LINGOTS ET MOULAGES</u>	18 947 040

TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	July		Year-to-date	
	Juillet		Total cumulatif	
	1979	1980	1979	1980
	metric - tonnes - métriques			
Pig iron - Fonte en gueuses	838 889	804 022	6 006 553	5 772 273
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	321 873	297 148	2 354 244	2 396 566
Purchased - Achetée	327 256	288 267	2 347 709	2 655 475
<u>FIG IRON AND SCRAP - TOTAL - FONTE EN GUEUSES ET FERRAILLE</u>	1 488 018	1 389 437	10 708 506	10 824 314

TABLE 6. Production(1) and Shipments of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 6. Production(1) et livraisons de lingots et moulages d'acier

	Production		Shipments - Livraisons	
	1979	1980	1979	1980
metric - tonnes - métriques				
July - Juillet:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	261 765	283 152	-	-
Electric - Four électrique	250 848	233 675	52 757	40 424
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	741 930	667 236	-	-
<u>STEEL INGOTS - TOTAL - LINGOTS D'ACIER</u>	<u>1 254 543</u>	<u>1 184 063</u>	<u>52 757</u>	<u>49 123</u>
Included in "STEEL INGOTS TOTAL" above - Déclarés dans "TOTAL LINGOTS D'ACIER" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	232 779	283 160	43 377	44 660
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	140 779	143 753	x	x
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	8 252	7 798	8 304	7 623
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	596	479	429	394
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	1 780 803	1 818 1 100	1 966 779	1 981 1 021
All other alloys - Tous autres alliages	3 179	3 397	3 174	3 396
<u>Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié</u>	<u>3 179</u>	<u>3 397</u>	<u>3 174</u>	<u>3 396</u>
<u>STEEL CASTINGS - TOTAL - MOULAGES D'ACIER</u>	<u>11 431</u>	<u>11 195</u>	<u>11 478</u>	<u>11 019</u>
Year-to-date - Total cumulatif:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	1 907 298	1 950 812	18 781	1 437
Electric - Four électrique	1 925 521	2 235 198	328 292	436 981
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	5 336 077	5 065 052	-	18 119
<u>STEEL INGOTS - TOTAL - LINGOTS D'ACIER</u>	<u>9 168 896</u>	<u>9 251 062</u>	<u>347 073</u>	<u>456 537</u>
Included in "STEEL INGOTS TOTAL" above - Déclarés dans "TOTAL LINGOTS D'ACIER" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	1 814 895	2 348 707	267 117	369 460
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	1 239 314	1 231 343	x	x
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	102 133	104 209	92 665	95 168
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	3 594	4 233	2 602	3 756
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	15 793 6 948	17 081 11 249	15 097 6 099	16 550 10 473
All other alloys - Tous autres alliages	26 335	32 563	23 798	30 779
<u>Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié</u>	<u>26 335</u>	<u>32 563</u>	<u>23 798</u>	<u>30 779</u>
<u>STEEL CASTINGS - TOTAL - MOULAGES D'ACIER</u>	<u>128 468</u>	<u>136 772</u>	<u>116 463</u>	<u>125 947</u>

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings

TABLEAU 7. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone metric - tonnes - métriques	Alloy - Allié
July - Juillet:		
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	-	40
Export - Exportation	88	170
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	487	76
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	2	-
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	50	333
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	833	328
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	566	1 611
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	3 628	424
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	1 832	287
Shipbuilding - Construction de navires	17	2
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	120	125
TOTAL	7 623	3 396
Year-to-date - Total cumulatif:		
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	324	480
Export - Exportation	2 347	1 268
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	7 056	450
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	97	-
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	379	2 747
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	8 238	3 458
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	4 436	12 360
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	45 010	4 680
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	25 883	3 367
Shipbuilding - Construction de navires	134	6
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	1 264	1 963
TOTAL	95 168	30 779

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.
(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 8. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products

TABLEAU 8. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques			
July - Juillet:				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminés à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	26 451	9 517	16 934
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	14 235	-	14 235
Rails and heavy structural shapes - Rails et profilés de charpente de lourds	-	63 780	-	63 780
Wire rods - Fils machine	-	61 005	161	60 844
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Intermediate - Moyenne	-	25 864	-	25 864
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	9 492	-	9 492
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	68 861	-	68 861
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats	-	4 358	513	36 014
Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris tiges et boulets broyants)	-	32 169		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	16	-	16
Tie plates - Selles d'appui	-	6 473	-	6 473
Track spikes - Tire-fond	-	850	-	850
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	93 621	38	93 583
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	-	133 052	1 493	131 559
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	-	540 227	11 722	528 505
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	5 405	-	5 405
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	113 561	1 112	112 449
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	69 217	-	69 217
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	188 183	1 112	187 071
CARBON STEEL - TOTAL - ACIER AU CARBONE	-	728 410	12 834	715 576
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	16 908	-	16 908
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	20 319	-	20 319
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	20 540	7	20 533
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	900	-	900
Wire rods - Fils machine	-	1 378	-	1 378
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	69	5 412	-	5 412
ALLOY STEEL - TOTAL - ACIER ALLIÉ	69	65 457	7	65 450

See footnote(s) at end of table.
Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 8. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded

TABLEAU 8. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - fin

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques				
Year-to-date - Total cumulatif:				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	89 843	231 669	114 507	117 162
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	167 785	-	167 785
Rails and heavy structural shapes - Rails et profilés de charpente de lourds	-	484 557	-	484 557
Wire rods - Fils machine	-	666 957	1 585	665 372
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Intermediate - Moyenne	-	266 275	-	266 275
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	101 363	-	101 363
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	365 243	-	365 243
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats	-	75 509	13 127	393 913
Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris tiges et boulets broyants)	-	331 531		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	639	-	639
Tie plates - Selles d'appui	-	48 879	-	48 879
Track spikes - Tire-fond	-	8 123	-	8 123
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	913 813	119	913 694
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	27 100	1 279 518	18 191	1 261 327
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	116 943	4 941 861	147 529	4 794 332
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	58 031	-	58 031
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	1 027 396	12 832	1 014 564
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	628 340	642	627 698
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	1 713 767	13 474	1 700 293
CARBON STEEL - TOTAL - ACIER AU CARBONE	116 943	6 655 628	161 003	6 494 625
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	94 601	-	94 601
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	103 981	-	103 981
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	212 243	384	211 859
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	8 384	-	8 384
Wire rods - Fils machine	14	13 737	10	13 727
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	1 414	54 189	-	54 189
ALLOY STEEL - TOTAL - ACIER ALLIÉ	1 428	487 135	394	486 741

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own.

(1) Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c.-à-d., que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 9. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products

TABLEAU 9. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDC No. No du SDC		Carbon		Alloy	
		Au carbone		Allié	
		July Juillet	Year-to-date Total cumulatif	July Juillet	Year-to-date Total cumulatif
		metric - tonnes - métriques			
	Domestic shipments - Livraisons intérieures:				
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses - Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	99 856	1 067 143	3 208	25 627
21	Motor vehicles and parts - Véhicules automobiles et pièces	43 981	534 011	5 932	93 106
22	Railway operating - Exploitation de chemin de fer	21 992	184 771	35	98
23	Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	9 123	105 678	1 709	26 153
24	Shipbuilding - Construction de navires	2 402	27 566	-	29
31	Steel fabrication - Fabrication d'acier	81 035	604 673	601	6 212
32	Metal building systems - Ensembles de constructions métal- liques	3 948	49 821	46	256
33	Contractors products - Produits des entrepreneurs	36 189	347 635	69	445
34	Stamping, pressing and coating - Emboutissage, matriçage et revêtement	30 176	291 526	2 459	25 366
41	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction	13 772	101 989	6 915	53 987
51	Agricultural equipment - Matériel agricole	6 073	113 216	277	2 798
52	Non-electrical machinery - Machines non électriques	12 991	117 447	2 616	25 393
53	Electrical machinery - Machines électriques	3 181	46 913	2 135	27 756
54	Industrial packaging equipment - Matériel d'emballage industriel	9 985	98 550	-	50
61	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes	73 931	787 265	31 563	131 411
62	Wire and wire products - Fils et produits en fils	41 201	453 564	35	11 269
63	Containers and closures - Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	39 699	282 120	1 315	1 413
64	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles	6 785	81 553	127	1 550
70	Miscellaneous - Divers	3 162	32 551	4	240
	<u>Domestic shipments - Total - Livraisons intérieures</u>	539 482	5 327 992	59 046	433 159
	Export (for final sale) - Exportation (vente finale):				
81	United States - États-Unis	85 196	727 705	5 429	44 739
82	Other countries - Autres pays	90 898	438 928	975	8 843
	<u>DISPOSITION - TOTAL - DES LIVRAISONS</u>	715 576	6 494 625	65 450	486 741
	Producers' interchange, for sale - Transferts entre produc- teurs, pour la vente	12 834	161 003	7	394
	Export for conversion and return - Exportation, pour trans- formation et retour	-	3 249	71	1 452
	Imports by producers (including conversion) - Importation par les fabricants (y compris la transformation)	-	116 943	69	1 428

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 10. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes Profils de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Inter- mediate Moyenne	Bar- sized shapes À la grosneur de la barre	Barres d'armature et ronds à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
		metric - tonnes - métriques							
	July:								
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	10	12 961	100	9 236	5 788	7 402	8 563	3 046
21	Motor vehicles and parts	2 109	—	1 248	138	142	—	8 970	875
22	Railway operating	—	13 297	—	176	50	—	504	—
23	Railroad cars and locomotives	—	—	—	1 086	—	—	362	10
24	Shipbuilding	—	—	—	27	—	—	72	—
31	Steel fabrication	—	20 779	293	5 221	2 251	30 521	1 564	119
32	Metal building systems	—	114	—	—	—	—	350	—
33	Contractors' products	—	147	80	62	273	1 059	99	54
34	Stamping, pressing and coating	247	—	—	—	—	—	1 415	296
41	Natural resources and extractive industries	539	756	—	—	—	718	15 473	—
51	Agricultural equipment	6	9	—	17	192	985	1 098	464
52	Non-electrical machinery	—	37	158	60	207	160	3 873	563
53	Electrical machinery	—	—	—	—	—	—	26	21
54	Industrial packaging equipment	5	—	190	—	—	—	6	—
61	Pipes and tubes	25 801	720	—	—	—	—	125	78
62	Wire and wire products	—	—	33 078	—	—	3 190	3 972	251
63	Containers and closures	—	—	691	—	—	—	621	—
64	Appliances and utensils	—	—	—	—	—	—	23	96
70	Miscellaneous	1 255	—	—	73	8	1 211	346	65
	<u>Total domestic shipments</u>	29 972	48 550	35 838	16 096	8 911	45 246	47 462	5 938
	Export (for final sale):								
81	United States	1 550	13 073	25 454	9 768	581	391	7 952	320
82	Other countries	16 555	2 157	930	—	—	23 224	1 133	47
	<u>TOTAL DISPOSITION</u>	48 077	63 780	62 222	25 864	9 492	68 861	56 547	6 305
	Producers' interchange, for sale	9 517	—	161	—	—	—	520	—
	Export for conversion and return	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion)	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 10. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			N° du SDC
metric - tonnes - métriques							
Juillet:							
Livraisons intérieures:							
49	22 056	10 880	13 023	10 220	103 064	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
--	2 749	22 100	8 828	2 754	49 913	Véhicules automobiles et pièces	21
7 152	504	254	7	83	22 027	Exploitation de chemin de fer	22
--	8 025	968	353	28	10 832	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
--	2 303	--	--	--	2 402	Construction de navires	24
--	14 533	3 180	77	3 098	81 636	Fabrication d'acier	31
--	641	735	11	2 143	3 994	Ensembles de constructions métalliques	32
5	1 639	5 626	2 648	24 566	36 258	Produits des entrepreneurs	33
--	3 303	5 016	10 356	12 002	32 635	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
126	2 431	167	477	--	20 687	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
--	1 244	2 010	195	130	6 350	Matériel agricole	51
6	6 020	2 843	1 363	317	15 607	Machines non électriques	52
--	963	596	3 571	139	5 316	Machines électriques	53
--	233	382	9 036	133	9 985	Matériel d'emballage industriel	54
--	33 934	39 153	4 055	1 628	105 494	Tuyaux et tubes	61
--	--	73	505	167	41 236	Fils et produits en fils	62
--	--	--	39 702	--	41 014	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
--	--	392	5 518	883	6 912	Appareils et ustensiles	64
1	162	41	--	4	3 166	Divers	70
7 339	100 740	94 416	99 725	58 295	598 528	<u>Total livraisons intérieures</u>	
Exportation (vente finale):							
--	11 651	7 229	4 908	7 748	90 625	États-Unis	81
--	1 511	29 948	13 194	3 174	91 873	Autres pays	82
7 339	113 902	131 593	117 827	69 217	781 026	<u>TOTAL DES LIVRAISONS</u>	
--	38	1 493	1 112	--	12 841	Transferts entre producteurs, pour la vente	
--	--	--	71	--	71	Exportations pour transformation et retour	
--	--	--	69	--	69	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 10. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes Profils de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Inter- mediate Moyenne	Bar- sized shapes À la grosseur de la barre	Barres d'armature et ronds à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
		metric - tonnes - métriques							
	Year-to-date:								
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	74	73 049	886	111 692	62 764	82 864	102 035	30 549
21	Motor vehicles and parts	16 304	300	9 940	2 105	1 005	580	138 349	9 874
22	Railway operating	—	124 741	—	794	116	—	5 537	—
23	Railroad cars and locomotives	16 823	756	—	5 694	58	—	4 256	233
24	Shipbuilding	—	983	—	650	28	—	529	—
31	Steel fabrication	353	150 200	764	62 188	27 025	165 167	21 170	478
32	Metal building systems	—	836	—	253	46	33	1 803	33
33	Contractors' products	—	620	1 416	937	752	15 116	3 080	511
34	Stamping, pressing and coating	2 490	—	—	67	27	16	17 745	2 786
41	Natural resources and extractive industries	4 899	6 533	—	317	—	4 775	112 445	21
51	Agricultural equipment	345	92	48	378	1 680	985	26 815	7 684
52	Non-electrical machinery	295	509	4 350	809	790	520	33 624	5 538
53	Electrical machinery	37	—	—	—	—	—	247	550
54	Industrial packaging equipment	5	—	801	—	—	—	6	—
61	Pipes and tubes	179 838	3 417	—	—	—	—	3 904	370
62	Wire and wire products	—	—	388 257	—	159	20 833	42 018	3 532
63	Containers and closures	—	—	691	—	—	—	621	—
64	Appliances and utensils	—	—	—	—	—	—	219	779
70	Miscellaneous	26 390	—	24	558	76	1 444	2 550	572
	<u>Total domestic shipments</u>	247 853	362 036	407 177	186 442	94 526	292 333	516 953	63 510
	Export (for final sale):								
81	United States	15 905	74 400	209 494	79 833	6 837	6 315	77 365	2 451
82	Other countries	115 790	48 121	62 428	—	—	66 595	11 454	454
	<u>TOTAL DISPOSITION</u>	379 548	484 557	679 099	266 275	101 363	365 243	605 772	66 415
	Producers' interchange, for sale	114 507	—	1 595	—	—	—	13 511	—
	Export for conversion and return	3 249	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion)	89 843	—	14	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

TABLEAU 10. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			N° du SDC
metric - tonnes - métriques							
						Total cumulatif:	
						Livraisons intérieures:	
378	221 804	172 551	123 030	111 094	1 092 770	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	41 948	287 091	92 220	27 401	627 117	Véhicules automobiles et pièces	21
46 823	4 748	1 810	22	278	184 869	Exploitation de chemin de fer	22
19	88 719	12 131	2 661	481	131 831	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
4	25 386	15	-	-	27 595	Construction de navires	24
62	119 753	39 836	1 563	22 326	610 885	Fabrication d'acier	31
-	7 362	10 411	307	28 993	50 077	Ensembles de constructions métalliques	32
65	10 282	51 357	47 702	216 242	348 080	Produits des entrepreneurs	33
-	26 059	43 672	115 693	108 337	316 892	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
871	20 695	1 742	3 212	466	155 976	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	23 891	43 865	7 965	2 266	116 014	Matériel agricole	51
12	45 364	27 441	15 825	7 763	142 840	Machines non électriques	52
-	8 705	7 265	56 261	1 604	74 669	Machines électriques	53
-	2 729	3 007	90 795	1 257	98 600	Matériel d'emballage industriel	54
-	234 336	412 693	68 680	15 438	918 676	Tuyaux et tubes	61
2 254	91	1 356	5 671	662	464 833	Fils et produits en fils	62
-	12	171	282 038	-	283 533	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	175	4 695	64 889	12 346	83 103	Appareils et ustensiles	64
6	551	104	352	164	32 791	Divers	70
50 494	882 610	1 121 213	978 886	557 118	5 761 151	<u>Total livraisons intérieures</u>	
						Exportation (vente finale):	
7 147	121 974	80 277	32 472	57 974	772 444	États-Unis	81
-	13 091	60 427	56 805	12 606	447 771	Autres pays	82
57 641	1 017 675	1 261 917	1 068 163	627 698	6 981 366	<u>TOTAL DES LIVRAISONS</u>	
-	119	18 191	12 832	642	161 397	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	1 452	-	4 701	Exportation pour transformation et retour	
-	-	27 100	1 414	-	118 371	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.



Statistics Canada Statistique Canada

Price: Canada, \$2.50, \$25.00 a year
Other Countries, \$3.00, \$30.00 a year

Prix: Canada, \$2.50, \$25.00 par année
Autres pays, \$3.00, \$30.00 par année

PRIMARY IRON AND STEEL

AUGUST 1980

TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1980

	In blast or in use En activité		Banked, blown out or idle Vide, hors feu ou chômant	
	Furnaces Fours	Annual capacity Capacité annuelle	Furnaces Fours	Annual capacity Capacité annuelle
	number nombre	metric tonnes tonnes métriques	number nombre	metric tonnes tonnes métriques
Blast furnaces - Hauts-fourneaux	14	11 190 000	3	354 000
Electric furnaces - Fours électriques	9	540 000	-	-
TOTAL	23	11 730 000	3	354 000

FER ET ACIER PRIMAIRE

AOÛT 1980

TABLEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1^{er} janvier 1980

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

	Charges des hauts-fourneaux de fer(1)	
	August Août	Year-to-date Total cumulatif
	metric - tonnes - métriques	
Crude iron ore - Minerai de fer brut:		
From Canadian mines - Des mines canadiennes	-	-
From foreign mines - Des mines étrangères	10 258	60 866
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) - Minerai de fer (aggloméré, bouleté, etc.):		
From Canadian mines - Des mines canadiennes	761 845	6 885 806
From foreign mines - Des mines étrangères	425 009	2 843 604
From own processing - Produit sur place	91 700	782 630
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) - Scories de fonderie et de laminage laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.)	24 090	253 762
Scrap iron and steel - Ferraille de fer et d'acier	10 542	76 153
Limestone - Pierre calcaire	22 379	215 145
Dolomite - Dolomie	68 469	465 517
Coke	421 083	3 249 718

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores.

(1) Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

Note

This report reflects the experience of the respondent firms listed in the December report, plus any deletions or additions since then. Changes this month:

Nil.

Commodity coverage is approximately 100%.

Manufacturing and Primary Industries Division

October 1980

5-3304-707

Nota

Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la livraison de décembre, compte tenu des suppressions et des additions. Changement ce mois-ci:

Néant.

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Division des industries manufacturières et primaires

Octobre 1980

5-3304-707

TABLE 3. Production(1) and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABEAU 3. Production(1) et livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	Production				Shipments - Livraisons			
	August		Year-to-date		August		Year-to-date	
	Août		Total cumulatif		Août		Total cumulatif	
	1979	1980	1979	1980	1979	1980	1979	1980
	metric - tonnes - métriques							
Pig iron - Fonte en gueuses:								
Basic - Basique	874 492	851 229	6 958 959	6 692 234	-	(3)	-	(3)
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	10 258	67 682	338 181	590 390	6 607	38 114	314 183	471 305
Malleable - Malléable	(3)	(3)	(3)	(3)	-	(3)	(3)	(3)
<u>PIG IRON - TOTAL - FONTE EN GUEUSES</u>	884 750	918 911	7 297 140	7 282 624	6 607	38 114	314 183	471 305
Ferro-alloys - Ferro-alliages	13 445	25 930	114 856	181 271	17 552	18 945	165 377	159 924
Stocks of pig iron on hand at end of month - Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois	115 435	195 924	...	...	...	...	...	...

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores.

(2) Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry".

(3) Inclus avec "La fonderie".

... figures not appropriate or not applicable.

... n'ayant pas lieu de figurer.

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1980

TABEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1^{er} janvier 1980

	Annual capacity - Capacité annuelle
	metric - tonnes - métriques
Ingots - Lingots:	
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	3 742 250
Electric - Four électrique	4 449 500
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	10 329 900
<u>INGOTS - TOTAL - LINGOTS</u>	18 521 650
Steel castings - Moulages d'acier	425 390
<u>INGOTS AND CASTINGS - TOTAL - LINGOTS ET MOULAGES</u>	18 947 040

TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	August		Year-to-date	
	Août		Total cumulatif	
	1979	1980	1979	1980
	metric - tonnes - métriques			
Pig iron - Fonte en gueuses	864 248	850 946	6 870 801	6 623 219
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	323 698	311 282	2 677 942	2 707 848
Purchased - Achetée	280 895	253 431	2 628 604	2 908 906
<u>PIG IRON AND SCRAP - TOTAL - FONTE EN GUEUSES ET FERRAILLE</u>	1 468 841	1 415 659	12 177 347	12 239 973

TABLE 6. Production(1) and Shipments of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 6. Production(1) et livraisons de lingots et moulages d'acier

	Production		Shipments - Livraisons	
	1979	1980	1979	1980
	metric - tonnes - métriques			
August - Août:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	279 595	256 302	-	-
Electric - Four électrique	235 391	206 924	36 337	44 759
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	761 478	755 486	-	13 264
<u>STEEL INGOTS - TOTAL - LINGOTS D'ACIER</u>	1 276 464	1 218 712	36 337	58 023
Included in "STEEL INGOTS TOTAL" above - Déclarés dans "TOTAL LINGOTS D'ACIER" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	207 324	239 535	28 822	47 946
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	167 679	154 329	x	x
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	12 956	10 723	11 840	7 900
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion				
	458	394	351	425
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	1 690	2 111	1 547	1 834
All other alloys - Tous autres alliages	790	1 070	799	1 120
<u>Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié</u>	2 938	3 575	2 697	3 379
<u>STEEL CASTINGS - TOTAL - MOULAGES D'ACIER</u>	15 894	14 298	14 537	11 279
Year-to-date - Total cumulatif:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	2 186 893	2 207 114	18 781	1 437
Electric - Four électrique	2 160 912	2 442 122	364 629	481 740
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	6 097 555	5 820 538	-	31 383
<u>STEEL INGOTS - TOTAL - LINGOTS D'ACIER</u>	10 445 360	10 469 774	383 410	514 560
Included in "STEEL INGOTS TOTAL" above - Déclarés dans "TOTAL LINGOTS D'ACIER" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	2 022 219	2 588 242	295 939	417 406
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	1 406 993	1 385 672	x	x
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	115 089	114 932	104 505	103 068
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion				
	4 052	4 627	2 953	4 181
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	17 483	19 192	16 644	18 384
All other alloys - Tous autres alliages	7 738	12 319	6 898	11 593
<u>Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié</u>	29 273	36 138	26 495	34 158
<u>STEEL CASTINGS - TOTAL - MOULAGES D'ACIER</u>	144 362	151 070	131 000	137 226

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings

TABLEAU 7. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone metric - tonnes - métriques	Alloy - Allié
August - Août:		
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	14	60
Export - Exportation	88	171
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	527	48
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	-	-
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	60	255
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	696	405
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	408	1 333
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	3 812	387
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	2 104	565
Shipbuilding - Construction de navires	18	2
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	173	153
<u>TOTAL</u>	7 900	3 379
Year-to-date - Total cumulatif:		
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	338	540
Export - Exportation	2 435	1 439
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	7 583	498
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	97	-
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	439	3 002
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	8 934	3 863
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	4 844	13 693
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	48 822	5 067
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	27 987	3 932
Shipbuilding - Construction de navires	152	8
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	1 437	2 116
<u>TOTAL</u>	103 068	34 158

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 8. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products

TABLEAU 8. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques			
August - Août:				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminés à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	59 976	7 273	52 703
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	17 805	-	17 805
Rails and heavy structural shapes - Rail et profilés de charpente de lourds	-	66 289	-	66 289
Wire rods - Fils machine	-	92 661	181	92 480
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Intermediate - Moyenne	-	14 247	-	14 247
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	7 757	-	7 757
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	72 175	-	72 175
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats	-	31 369	} 2 225	31 369
Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris tiges et boulets broyants)	-	6 718		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	110	-	110
Tie plates - Selles d'appui	-	2 415	-	2 415
Track spikes - Tire-fond	-	743	-	743
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	98 343	1 244	97 099
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	64	162 593	1 579	161 014
<u>Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud</u>	64	633 201	12 502	620 699
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	5 361	-	5 361
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	123 062	1 312	121 750
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	61 861	77	61 784
<u>Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits</u>	-	190 284	1 389	188 895
<u>CARBON STEEL - TOTAL - ACIER AU CARBONE</u>	64	823 485	13 891	809 594
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	13 547	-	13 547
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	13 795	-	13 795
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	24 813	44	24 769
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	858	-	858
Wire rods - Fils machine	-	1 837	-	1 837
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	182	8 036	-	8 036
<u>ALLOY STEEL - TOTAL - ACIER ALLIÉ</u>	182	62 886	44	62 842

See footnote(s) at end of table.
Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 8. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded

TABLEAU 8. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - fin

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques			
Year-to-date - Total cumulatif:				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	89 843	291 645	121 780	169 865
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	185 590	-	185 590
Rails and heavy structural shapes - Rails et profilés de charpente de lourds	-	550 846	-	550 846
	-	759 618	1 766	757 852
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Intermediate - Moyenne	-	280 522	-	280 522
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	109 120	-	109 120
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	437 418	-	437 418
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats	-	82 227	} 15 352	429 775
Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris tiges et boulets broyants)	-	362 900		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières		749	-	749
Tie plates - Selles d'appui	-	51 294	-	51 294
Track spikes - Tire-fond	-	8 866	-	8 866
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	1 012 156	1 363	1 010 793
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	27 164	1 442 111	19 770	1 422 341
<u>Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud</u>	117 007	5 575 062	160 031	5 415 031
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	63 392	-	63 392
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	1 150 458	14 144	1 136 314
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	690 201	719	689 482
<u>Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits</u>	-	1 904 051	14 863	1 889 188
<u>CARBON STEEL - TOTAL - ACIER AU CARBONE</u>	117 007	7 479 113	174 894	7 304 219
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	108 148	-	108 148
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	117 776	-	117 776
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	237 056	428	236 628
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	9 242	-	9 242
Wire rods - Fils machine	14	15 574	10	15 564
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	1 596	62 225	-	62 225
<u>ALLOY STEEL - TOTAL - ACIER ALLIÉ</u>	1 610	550 021	438	549 503

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own.

(1) Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c.-à-d., que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 9. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products

TABLEAU 9. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDC No.		Carbon		Alloy	
		Au carbone		Allié	
		August	Year-to-date	August	Year-to-date
No du SDC		Août	Total cumulatif	Août	Total cumulatif
metric - tonnes - métriques					
Domestic shipments - Livraisons intérieures:					
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses - Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	91 568	1 158 711	2 612	28 239
21	Motor vehicles and parts - Véhicules automobiles et pièces	67 200	601 211	12 485	105 591
22	Railway operating - Exploitation de chemin de fer	17 973	202 744	-	98
23	Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	9 874	115 552	2 916	29 069
24	Shipbuilding - Construction de navires	2 146	29 712	-	29
31	Steel fabrication - Fabrication d'acier	86 240	690 913	310	6 522
32	Metal building systems - Ensembles de constructions métal- liques	3 522	53 343	-	256
33	Contractors products - Produits des entrepreneurs	32 788	380 423	15	460
34	Stamping, pressing and coating - Emboutissage, matriçage et revêtement	28 579	320 105	1 729	27 095
41	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction	10 755	112 744	6 301	60 288
51	Agricultural equipment - Matériel agricole	6 556	119 772	122	2 920
52	Non-electrical machinery - Machines non électriques	10 176	127 623	1 759	27 152
53	Electrical machinery - Machines électriques	4 503	51 416	3 867	31 623
54	Industrial packaging equipment - Matériel d'emballage industriel	12 158	110 708	-	50
61	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes	82 170	869 435	22 387	153 798
62	Wire and wire products - Fils et produits en fils	38 299	491 863	2 008	13 277
63	Containers and closures - Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	39 940	322 060	9	1 422
64	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles	10 746	92 299	150	1 700
70	Miscellaneous - Divers	1 847	34 398	-	240
	<u>Domestic shipments - Total - Livraisons intérieures</u>	557 040	5 885 032	56 670	489 829
Export (for final sale) - Exportation (vente finale):					
81	United States - États-Unis	81 761	809 466	4 822	49 561
82	Other countries - Autres pays	170 793	609 721	1 350	10 193
	<u>DISPOSITION - TOTAL - DES LIVRAISONS</u>	809 594	7 304 219	62 842	549 583
Producers' interchange, for sale - Transferts entre produc- teurs, pour la vente					
		13 891	174 894	44	438
Export for conversion and return - Exportation, pour trans- formation et retour					
		-	3 249	69	1 521
Imports by producers (including conversion) - Importation par les fabricants (y compris la transformation)					
		64	117 007	182	1 610

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 10. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Profils de charpente		Barres d'armature et ronds à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Inter- mediate	Bar- sized shapes			
					Moyenne	À la grosseur de la barre			
metric - tonnes - métriques									
August:									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	15	10 991	86	5 452	5 474	6 615	8 252	2 493
21	Motor vehicles and parts	1 153	—	741	71	—	—	15 934	1 228
22	Railway operating	—	14 168	—	45	—	—	463	—
23	Railroad cars and locomotives	—	153	—	188	55	—	509	43
24	Shipbuilding	—	109	—	—	—	—	136	—
31	Steel fabrication	36	20 233	58	2 803	1 126	35 974	1 817	70
32	Metal building systems	—	200	—	21	—	26	47	—
33	Contractors' products	—	—	517	261	18	1 247	76	34
34	Stamping, pressing and coating	303	—	—	—	—	—	1 757	242
41	Natural resources and extractive industries	766	846	—	—	—	142	12 784	14
51	Agricultural equipment	—	—	43	18	67	—	2 039	323
52	Non-electrical machinery	—	103	163	—	111	23	3 341	586
53	Electrical machinery	18	—	—	—	—	—	56	69
54	Industrial packaging equipment	—	—	57	—	—	—	—	—
61	Pipes and tubes	23 245	1 041	—	494	—	—	232	78
62	Wire and wire products	—	—	33 276	—	—	1 052	4 555	495
63	Containers and closures	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Appliances and utensils	—	—	—	—	—	—	34	123
70	Miscellaneous	871	4	—	198	74	55	355	98
<u>Total domestic shipments</u>		26 407	47 848	34 941	9 551	6 925	45 134	52 387	5 896
Export (for final sale):									
81	United States	4 945	1 638	23 083	4 696	832	10 558	7 585	269
82	Other countries	52 703	16 803	36 293	—	—	16 483	659	54
<u>TOTAL DISPOSITION</u>		84 055	66 289	94 317	14 247	7 757	72 175	60 631	6 219
Producers' interchange, for sale									
		7 273	—	181	—	—	—	2 269	—
Export for conversion and return									
		—	—	—	—	—	—	—	—
Imports by producers (including conversion)									
		—	—	—	—	—	—	—	—

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 10. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		N° du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques							
						Août:	
						Livraisons intérieures:	
76	21 139	13 305	11 657	8 625	94 180	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	4 089	42 801	9 655	4 013	79 685	Véhicules automobiles et pièces	21
2 794	335	160	-	8	17 973	Exploitation de chemin de fer	22
-	9 279	2 139	424	-	12 790	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
1	1 886	14	-	-	2 146	Construction de navires	24
-	14 164	6 802	58	3 409	86 550	Fabrication d'acier	31
-	515	727	7	1 979	3 522	Ensembles de constructions métalliques	32
5	3 344	4 377	3 921	19 003	32 803	Produits des entrepreneurs	33
-	1 767	3 571	10 561	12 107	30 308	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
317	1 793	76	318	-	17 056	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	1 130	2 650	234	174	6 678	Matériel agricole	51
-	3 863	1 782	1 427	536	11 935	Machines non électriques	52
-	1 416	1 215	5 369	227	8 370	Machines électriques	53
-	490	222	11 339	50	12 158	Matériel d'emballage industriel	54
-	32 670	40 018	5 461	1 318	104 557	Tuyaux et tubes	61
51	7	142	685	44	40 307	Fils et produits en fils	62
-	-	31	39 918	-	39 949	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	21	745	8 365	1 608	10 896	Appareils et ustensiles	64
-	104	-	14	74	1 847	Divers	70
3 244	98 012	120 777	109 413	53 175	613 710	<u>Total livraisons intérieures</u>	
						Exportation (vente finale):	
24	12 333	8 349	5 391	6 880	86 583	États-Unis	81
-	549	31 946	14 924	1 729	172 143	Autres pays	82
3 268	110 894	161 072	129 728	61 784	872 436	<u>TOTAL DES LIVRAISONS</u>	
-	1 244	1 579	1 312	77	13 935	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	69	-	69	Exportations pour transformation et retour	
-	-	64	182	-	246	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 10. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Profilés de charpente		Barres d'armature et ronds à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Inter- mediate	Bar- sized shapes			
					Moyenne	À la grosueur de la barre			
		metric - tonnes - métriques							
	Year-to-date:								
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	89	84 040	972	117 144	68 238	89 479	110 287	33 042
21	Motor vehicles and parts	17 457	300	10 681	2 176	1 005	580	154 283	11 102
22	Railway operating	-	138 909	-	839	116	-	6 000	-
23	Railroad cars and locomotives	16 823	909	-	5 882	113	-	4 765	276
24	Shipbuilding	-	1 092	-	650	28	-	665	-
31	Steel fabrication	389	170 433	822	64 991	28 151	201 141	22 987	548
32	Metal building systems	-	1 036	-	274	46	59	1 850	33
33	Contractors' products	-	620	1 933	1 198	770	16 363	3 156	545
34	Stamping, pressing and coating	2 793	-	-	67	27	16	19 502	3 028
41	Natural resources and extractive industries	5 665	7 379	-	317	-	4 917	125 229	35
51	Agricultural equipment	345	92	91	396	1 747	985	28 854	8 007
52	Non-electrical machinery	295	612	4 513	809	901	543	36 965	6 124
53	Electrical machinery	55	-	-	-	-	-	303	619
54	Industrial packaging equipment	5	-	858	-	-	-	6	-
61	Pipes and tubes	203 083	4 458	-	494	-	-	4 136	448
62	Wire and wire products	-	-	421 533	-	159	21 885	46 573	4 027
63	Containers and closures	-	-	691	-	-	-	621	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	253	902
70	Miscellaneous	27 261	4	24	756	150	1 499	2 905	670
	<u>Total domestic shipments</u>	274 260	409 884	442 118	195 993	101 451	337 467	569 340	69 406
	Export (for final sale):								
81	United States	20 850	76 038	232 577	84 529	7 669	16 873	84 950	2 720
82	Other countries	168 493	64 924	98 721	-	-	83 078	12 113	508
	<u>TOTAL DISPOSITION</u>	463 603	550 846	773 416	280 522	109 120	437 418	666 403	72 634
	Producers' interchange, for sale	121 780	-	1 776	-	-	-	15 780	-
	Export for conversion and return	3 249	-	-	-	-	-	-	-
	Imports by producers (including conversion)	89 843	-	14	-	-	-	-	-

(1) Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

TABLEAU 10. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		N° du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques							
						Total cumulatif:	
						Livraisons intérieures:	
454	242 943	185 856	134 687	119 719	1 186 950	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	46 037	329 892	101 875	31 414	706 802	Véhicules automobiles et pièces	21
49 617	5 083	1 970	22	286	202 842	Exploitation de chemin de fer	22
19	97 998	14 270	3 085	481	144 621	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
5	27 272	29	-	-	29 741	Construction de navires	24
62	133 917	46 638	1 621	25 735	697 435	Fabrication d'acier	31
-	7 877	11 138	314	30 972	53 599	Ensembles de constructions métalliques	32
70	13 626	55 734	51 623	235 245	380 883	Produits des entrepreneurs	33
-	27 826	47 243	126 254	120 444	347 200	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
1 188	22 488	1 818	3 530	466	173 032	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	25 021	46 515	8 199	2 440	122 692	Matériel agricole	51
12	49 227	29 223	17 252	8 299	154 775	Machines non électriques	52
-	10 121	8 480	61 630	1 831	83 039	Machines électriques	53
-	3 219	3 229	102 134	1 307	110 758	Matériel d'emballage industriel	54
-	267 006	452 711	74 141	16 756	1 023 233	Tuyaux et tubes	61
2 305	98	1 498	6 356	706	505 140	Fils et produits en fils	62
-	12	202	321 956	-	323 482	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	196	5 440	73 254	13 954	93 999	Appareils et ustensiles	64
6	655	104	366	238	34 638	Divers	70
53 738	980 622	1 241 990	1 088 299	610 293	6 374 861	<u>Total livraisons intérieures</u>	
						Exportation (vente finale):	
7 171	134 307	88 626	37 863	64 854	859 027	États-Unis	81
-	13 640	92 373	71 729	14 335	619 914	Autres pays	82
60 909	1 128 569	1 422 989	1 197 891	689 482	7 853 802	<u>TOTAL DES LIVRAISONS</u>	
-	1 363	19 770	14 144	719	175 332	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	1 521	-	4 770	Exportation pour transformation et retour	
-	-	27 164	1 596	-	118 617	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

Statistics Canada Statistique Canada

DEPOSITARY LIBRARY

Price: Canada, \$2.50, \$25.00 a year
Other Countries, \$3.00, \$30.00 a year

Prix: Canada, \$2.50, \$25.00 par année
Autres pays, \$3.00, \$30.00 par année

PRIMARY IRON AND STEEL

SEPTEMBER 1980

TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1980

	In blast or in use		Banked, blown out or idle	
	En activité		Vide, hors feu ou chômant	
	Furnaces	Annual capacity	Furnaces	Annual capacity
	Fours	Capacité annuelle	Fours	Capacité annuelle
	number	metric tonnes	number	metric tonnes
	nombre	tonnes métriques	nombre	tonnes métriques
Blast furnaces - Hauts-fourneaux	14	11 190 000	3	354 000
Electric furnaces - Fours électriques	9	540 000	-	-
TOTAL	23	11 730 000	3	354 000

FER ET ACIER PRIMAIRE

SEPTEMBRE 1980

TABLEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1^{er} janvier 1980

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABLEAU 2. Charges des hauts-fourneaux de fer(1)

	September	Year-to-date
	Septembre	Total cumulatif
	metric - tonnes - métriques	
Crude iron ore - Minerai de fer brut:		
From Canadian mines - Des mines canadiennes	-	-
From foreign mines - Des mines étrangères	9 358	70 224
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) - Minerai de fer (aggloméré, bouleté, etc.):		
From Canadian mines - Des mines canadiennes	736 075	7 621 881
From foreign mines - Des mines étrangères	444 697	3 288 301
From own processing - Produit sur place	89 473	872 103
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) - Scories de fonderie et de laminoir laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.):	26 321	280 083
Scrap iron and steel - Ferraille de fer et d'acier	10 031	86 184
Limestone - Pierre calcaire	19 092	234 237
Dolomite - Dolomie	55 876	521 393
Coke	395 430	3 645 148

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores.

(1) Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

Note

This report reflects the experience of the respondent firms listed in the December report, plus any deletions or additions since then. Changes this month:

Nil.

Commodity coverage is approximately 100%.

Manufacturing and Primary Industries Division

November 1980
5-3304-707

Nota

Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la livraison de décembre, compte tenu des suppressions et des additions. Changement ce mois-ci:

Néant.

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Division des industries manufacturières et primaires

Novembre 1980
5-3304-707

TABLE 3. Production(1) and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 3. Production(1) et livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	Production				Shipments - Livraisons			
	September		Year-to-date		September		Year-to-date	
	Septembre		Total cumulatif		Septembre		Total cumulatif	
	1979	1980	1979	1980	1979	1980	1979	1980
	metric - tonnes - métriques							
Pig iron - Fonte en gueuses:								
Basic - Basique	794 499	802 964	7 753 458	7 495 198	-	(3)	-	(3)
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	13 153	67 689	351 334	658 079	x	55 003	x	564 422
Malleable - Malléable	(3)	(3)	(3)	(3)	-	(3)	(3)	(3)
<u>FIG IRON - TOTAL - FONTE EN GUEUSES</u>	807 652	870 653	8 104 792	8 153 277	x	55 003	x	564 422
Ferro-alloys - Ferro-alliages	14 034	27 216	128 890	208 487	18 880	19 414	184 257	179 338
Stocks of pig iron on hand at end of month - Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois	98 604	210 935	...	...	...	...	...	...

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inklus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores.

(2) Inklus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry".

(3) Inklus avec "La fonderie".

... figures not appropriate or not applicable.

... n'ayant pas lieu de figurer.

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1980

TABLEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1^{er} janvier 1980

	Annual capacity - Capacité annuelle	
	metric - tonnes - métriques	
Ingots - Lingots:		
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	3 742 250	
Electric - Four électrique	4 449 500	
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	10 329 900	
<u>INGOTS - TOTAL - LINGOTS</u>	18 521 650	
Steel castings - Moulages d'acier	425 390	
<u>INGOTS AND CASTINGS - TOTAL - LINGOTS ET MOULAGES</u>	18 947 040	

TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	September		Year-to-date	
	Septembre		Total cumulatif	
	1979	1980	1979	1980
	metric - tonnes - métriques			
Pig iron - Fonte en gueuses	790 524	805 914	7 661 325	7 429 133
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	326 147	334 481	3 004 089	3 042 329
Purchased - Achetée	364 809	353 424	2 993 413	3 262 330
<u>FIG IRON AND SCRAP - TOTAL - FONTE EN GUEUSES ET FERRAILLE</u>	1 155 333	1 159 335	10 658 827	10 691 792

TABLE 6. Production(1) and Shipments of Steel Ingots and Castings

TABEAU 6. Production(1) et livraisons de lingots et moulages d'acier

	Production		Shipments - Livraisons	
	1979	1980	1979	1980
metric - tonnes - métriques				
September - Septembre:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	244 383	240 669	-	
Electric - Four électrique	321 872	307 227	56 823	63 431
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	711 186	721 627	-	31 163
<u>STEEL INGOTS - TOTAL - LINGOTS D'ACIER</u>	<u>1 277 441</u>	<u>1 269 523</u>	<u>56 823</u>	<u>94 598</u>
Included in "STEEL INGOTS TOTAL" above - Déclarés dans "TOTAL LINGOTS D'ACIER" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	297 690	350 812	44 757	81 498
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	168 854	136 802	x	x
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	15 236	14 105	13 718	11 939
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	515	491	352	430
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	2 548	2 339	2 100	2 386
All other alloys - Tous autres alliages	964	756	876	749
<u>Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié</u>	<u>4 027</u>	<u>3 586</u>	<u>3 328</u>	<u>3 565</u>
<u>STEEL CASTINGS - TOTAL - MOULAGES D'ACIER</u>	<u>19 263</u>	<u>17 691</u>	<u>17 046</u>	<u>15 504</u>
Year-to-date - Total cumulatif:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	2 431 276	2 447 783	18 781	1 437
Electric - Four électrique	2 482 784	2 749 349	421 452	545 175
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	6 808 741	6 542 165	-	62 546
<u>STEEL INGOTS - TOTAL - LINGOTS D'ACIER</u>	<u>11 722 801</u>	<u>11 739 297</u>	<u>440 233</u>	<u>609 158</u>
Included in "STEEL INGOTS TOTAL" above - Déclarés dans "TOTAL LINGOTS D'ACIER" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	2 319 909	2 939 054	340 696	498 904
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	1 575 847	1 522 474	x	x
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	130 325	129 037	118 223	115 007
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	4 567	5 118	3 305	4 611
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	20 031	21 531	18 744	20 770
All other alloys - Tous autres alliages	8 702	13 075	7 774	12 342
<u>Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié</u>	<u>33 300</u>	<u>39 724</u>	<u>29 823</u>	<u>37 723</u>
<u>STEEL CASTINGS - TOTAL - MOULAGES D'ACIER</u>	<u>163 625</u>	<u>168 761</u>	<u>148 046</u>	<u>152 730</u>

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings

TABEAU 7. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon — Au carbone metric — tonnes — métriques	Alloy — Allié
September — Septembre:		
Wholesalers and warehouses — Commerces de gros et entrepôts	14	60
Export — Exportation	82	252
Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique	642	54
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) — Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	—	2
Construction (steel fabrication and metal building systems) — Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	50	257
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) — Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	1 168	442
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) — Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	477	1 677
Railway operating — Exploitation de chemin de fer	6 910	352
Railroad cars and locomotives — Wagons et locomotives de chemin de fer	2 356	264
Shipbuilding — Construction de navires	25	6
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) — Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	215	199
<u>TOTAL</u>	11 939	3 565
Year-to-date — Total cumulatif:		
Wholesalers and warehouses — Commerces de gros et entrepôts	352	600
Export — Exportation	2 517	1 691
Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique	8 225	552
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) — Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	97	2
Construction (steel fabrication and metal building systems) — Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	489	3 259
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) — Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	10 102	4 305
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) — Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	5 321	15 370
Railway operating — Exploitation de chemin de fer	55 732	5 419
Railroad cars and locomotives — Wagons et locomotives de chemin de fer	30 343	4 196
Shipbuilding — Construction de navires	177	14
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) — Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	1 652	2 315
<u>TOTAL</u>	115 007	37 723

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.
(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 8. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products

TABLEAU 8. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques				
September - Septembre:				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminés à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	85 924	17 465	68 459
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	19 036	-	19 036
Rails and heavy structural shapes - Rails et profilés de charpente de lourds	-	57 839	-	57 839
Wire rods - Fils machine	-	127 280	-	127 280
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Intermediate - Moyenne	-	23 437	-	23 437
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	13 275	-	13 275
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	93 259	191	93 068
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats	-	5 689	1 717	51 714
Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris tiges et boulets broyants)	-	47 742		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	14	-	14
Tie plates - Selles d'appui	-	1 222	-	1 222
Track spikes - Tire-fond	-	1 526	-	1 526
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	102 374	7	102 367
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	-	216 937	2 025	214 912
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	-	795 554	21 405	774 149
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	5 286	-	5 286
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	148 850	1 287	147 563
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	75 214	27	75 187
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	229 350	1 314	228 036
CARBON STEEL - TOTAL - ACIER AU CARBONE	-	1 024 904	22 719	1 002 185
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	14 131	-	14 131
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	48 977	-	48 977
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	29 547	33	29 514
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	852	-	852
Wire rods - Fils machine	-	1 789	-	1 789
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	61	7 987	-	7 987
ALLOY STEEL - TOTAL - ACIER ALLIÉ	61	103 283	33	103 250

See footnote(s) at end of table.
Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 8. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded

TABLEAU 8. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - fin

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques				
Year-to-date - Total cumulatif:				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	89 843	388 807	139 245	249 562
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	204 626	-	204 626
Rails and heavy structural shapes - Rails et profilés de charpente de lourds	-	608 685	-	608 685
Wire rods - Fils machine	-	886 898	1 766	885 132
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Intermediate - Moyenne	-	303 959	-	303 959
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	122 395	-	122 395
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	530 677	191	530 486
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats	-	87 916	17 069	481 489
Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris tiges et boulets broyants)	-	410 642		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	763	-	763
Tie plates - Selles d'appui	-	52 516	-	52 516
Track spikes - Tire-fond	-	10 392	-	10 392
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	1 114 530	1 370	1 113 160
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	27 164	1 659 048	21 795	1 637 253
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	117 007	6 381 854	181 436	6 200 418
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	68 678	-	68 678
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	1 299 308	15 431	1 283 877
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	765 415	746	764 669
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	2 133 401	16 177	2 117 224
CARBON STEEL - TOTAL - ACIER AU CARBONE	117 007	8 515 255	197 613	8 317 642
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	122 279	-	122 279
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	166 753	-	166 753
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	266 603	461	266 142
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	10 094	-	10 094
Wire rods - Fils machine	14	17 363	10	17 353
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	1 657	70 212	-	70 212
ALLOY STEEL - TOTAL - ACIER ALLIÉ	1 671	653 304	471	652 833

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own.

(1) Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c.-à-d., que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 9. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products

TABLEAU 9. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDC No.		Carbon		Alloy	
		Au carbone		Allié	
		September	Year-to-date	September	Year-to-date
		Septembre	Total cumulatif	Septembre	Total cumulatif
metric - tonnes - métriques					
Domestic shipments - Livraisons intérieures:					
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses - Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	123 611	1 282 322	2 979	31 218
21	Motor vehicles and parts - Véhicules automobiles et pièces	85 760	686 971	11 177	116 768
22	Railway operating - Exploitation de chemin de fer	24 465	227 209	30	128
23	Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	11 431	126 983	3 265	32 334
24	Shipbuilding - Construction de navires	3 424	33 136	-	29
31	Steel fabrication - Fabrication d'acier	99 354	790 267	297	6 819
32	Metal building systems - Ensembles de constructions métalliques	4 625	57 968	58	314
33	Contractors products - Produits des entrepreneurs	36 316	416 739	-	460
34	Stamping, pressing and coating - Emboutissage, matriçage et revêtement	29 553	349 658	2 370	29 465
41	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction	16 048	128 792	10 774	71 062
51	Agricultural equipment - Matériel agricole	6 858	126 630	260	3 180
52	Non-electrical machinery - Machines non électriques	14 096	141 719	3 266	30 418
53	Electrical machinery - Machines électriques	4 426	55 842	3 927	35 550
54	Industrial packaging equipment - Matériel d'emballage industriel	10 124	120 832	9	59
61	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes	96 708	966 143	56 202	210 000
62	Wire and wire products - Fils et produits en fils	59 934	551 797	1 685	14 962
63	Containers and closures - Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	38 914	360 974	-	1 422
64	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles	11 817	104 116	120	1 820
70	Miscellaneous - Divers	5 051	39 449	178	418
	<u>Domestic shipments - Total - Livraisons intérieures</u>	682 515	6 567 547	96 597	586 426
Export (for final sale) - Exportation (vente finale):					
81	United States - États-Unis	113 054	933 758	5 292	54 853
82	Other countries - Autres pays	206 616	816 337	1 361	11 554
	<u>DISPOSITION - TOTAL - DES LIVRAISONS</u>	1 002 185	8 317 642	103 250	652 833
Producers' interchange, for sale - Transferts entre producteurs, pour la vente					
		22 719	197 613	33	471
Export for conversion and return - Exportation, pour transformation et retour					
		-	3 249	81	1 602
Imports by producers (including conversion) - Importation par les fabricants (y compris la transformation)					
		-	117 007	61	1 671

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.
(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 10. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Inter- mediate Moyenne	Bar- sized shapes À la gros- seur de la barre	Barres d'armature et ronds à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
		metric - tonnes - métriques							
	September:								
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	45	12 155	54	8 587	8 880	10 599	11 235	2 602
21	Motor vehicles and parts	2 491	—	1 852	113	272	—	17 604	1 177
22	Railway operating	—	20 502	—	86	5	—	883	—
23	Railroad cars and locomotives	—	380	—	575	5	—	615	11
24	Shipbuilding	—	174	—	229	—	—	53	—
31	Steel fabrication	—	17 425	53	3 881	2 337	52 780	1 659	32
32	Metal building systems	—	353	—	54	9	—	16	—
33	Contractors' products	—	373	142	246	471	2 227	396	130
34	Stamping, pressing and coating	453	—	—	—	—	32	1 535	202
41	Natural resources and extractive industries	816	1 337	—	—	—	524	20 753	5
51	Agricultural equipment	—	—	10	—	58	—	3 261	216
52	Non-electrical machinery	—	5	543	37	2	290	5 876	705
53	Electrical machinery	19	—	—	—	—	—	48	21
54	Industrial packaging equipment	—	—	106	—	—	—	—	—
61	Pipes and tubes	23 682	856	212	—	—	—	805	27
62	Wire and wire products	—	—	52 217	12	4	2 402	5 672	588
63	Containers and closures	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Appliances and utensils	—	—	—	—	—	191	20	110
70	Miscellaneous	3 872	—	—	51	18	65	913	78
	<u>Total domestic shipments</u>	31 378	53 560	55 189	13 871	12 061	69 110	71 344	5 904
	Export (for final sale):								
81	United States	12 799	4 279	34 500	9 063	1 214	256	8 944	214
82	Other countries	57 449	—	39 380	503	—	23 702	940	20
	<u>TOTAL DISPOSITION</u>	101 626	57 839	129 069	23 437	13 275	93 068	81 228	6 138
	Producers' interchange, for sale	17 465	—	—	—	—	191	1 750	—
	Export for conversion and return	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion)	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 10. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		Nº du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques							
						Septembre:	
						Livraisons intérieures:	
56	23 807	23 041	15 470	10 059	126 590	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	5 555	53 259	10 600	4 014	96 937	Véhicules automobiles et pièces	21
2 651	306	37	-	25	24 495	Exploitation de chemin de fer	22
-	11 364	1 272	474	-	14 696	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	2 968	-	-	-	3 424	Construction de navires	24
-	11 114	6 360	145	3 865	99 651	Fabrication d'acier	31
-	669	865	23	2 694	4 683	Ensembles de constructions métalliques	32
5	2 183	6 068	3 840	20 235	36 316	Produits des entrepreneurs	33
-	2 017	4 287	10 965	12 432	31 923	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
14	2 852	30	491	-	26 822	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	1 634	1 768	125	46	7 118	Matériel agricole	51
-	5 113	2 561	1 344	886	17 362	Machines non électriques	52
-	1 315	772	6 109	69	8 353	Machines électriques	53
-	152	467	9 371	37	10 133	Matériel d'emballage industriel	54
-	63 461	55 598	6 909	1 360	152 910	Tuyaux et tubes	61
-	-	100	589	35	61 619	Fils et produits en fils	62
-	-	6	38 908	-	38 914	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	5	1 144	8 645	1 822	11 937	Appareils et ustensiles	64
-	180	-	21	31	5 229	Divers	70
2 726	134 695	157 635	114 029	57 610	779 112	<u>Total livraisons intérieures</u>	
						Exportation (vente finale):	
36	16 645	12 337	8 878	9 181	118 346	États-Unis	81
-	4	44 991	32 592	8 396	207 977	Autres pays	82
2 762	151 344	214 963	155 499	75 187	1 105 435	<u>TOTAL DES LIVRAISONS</u>	
-	;	2 025	1 287	27	22 752	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	81	-	81	Exportations pour transformation et retour	
-	-	-	61	-	61	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 10. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Profils de charpente		Barres d'armature et ronds à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Inter- mediate	Bar- sized shapes			
					Moyenne	À la grosseur de la barre			
metric - tonnes - métriques									
	Year-to-date(2):								
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	134	96 195	1 026	125 731	77 118	100 078	121 522	35 644
21	Motor vehicles and parts	19 948	300	12 533	2 289	1 277	580	171 887	12 279
22	Railway operating	-	159 411	-	925	121	-	6 883	-
23	Railroad cars and locomotives	16 823	1 289	-	6 457	118	-	5 380	287
24	Shipbuilding	-	1 266	-	879	28	-	718	-
31	Steel fabrication	389	187 858	875	68 872	30 488	253 921	24 646	580
32	Metal building systems	-	1 389	-	328	55	59	1 866	33
33	Contractors' products	-	993	2 075	1 444	1 241	18 590	3 552	675
34	Stamping, pressing and coating	3 246	-	-	67	27	48	21 037	3 230
41	Natural resources and extractive industries	6 481	8 716	-	317	-	5 441	145 982	40
51	Agricultural equipment	345	92	101	396	1 805	985	32 115	8 223
52	Non-electrical machinery	295	617	5 056	846	903	833	42 841	6 829
53	Electrical machinery	74	-	-	-	-	-	351	640
54	Industrial packaging equipment	5	-	964	-	-	-	6	-
61	Pipes and tubes	226 765	5 314	212	494	-	-	4 941	475
62	Wire and wire products	-	-	473 750	12	163	24 287	52 245	4 615
63	Containers and closures	-	-	691	-	-	-	621	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	191	273	1 012
70	Miscellaneous	31 133	4	24	807	168	1 564	3 818	748
	<u>Total domestic shipments</u>	305 638	463 444	497 307	209 864	113 512	406 577	640 684	75 310
	Export (for final sale):								
81	United States	44 887	80 317	267 077	93 592	8 883	17 129	93 894	2 934
82	Other countries	225 942	64 924	138 101	503	-	106 780	13 053	528
	<u>TOTAL DISPOSITION</u>	576 467	608 685	902 485	303 959	122 395	530 486	747 631	78 772
	Producers' interchange, for sale	139 245	-	1 776	-	-	191	17 530	-
	Export for conversion and return	3 249	-	-	-	-	-	-	-
	Imports by producers (including conversion)	89 843	-	14	-	-	-	-	-

(1) Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.
(2) Includes revisions.

TABLEAU 10. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		N° du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques							
Total cumulatif(2):							
Livraisons intérieures:							
510	266 750	208 897	150 157	129 778	1 313 540	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	51 592	383 151	112 475	35 428	803 739	Véhicules automobiles et pièces	21
52 268	5 389	2 007	22	311	227 337	Exploitation de chemin de fer	22
19	109 362	15 542	3 559	481	159 317	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
5	30 240	29	-	-	33 165	Construction de navires	24
62	145 031	52 998	1 766	29 600	797 086	Fabrication d'acier	31
-	8 546	12 003	337	33 666	58 282	Ensembles de constructions métalliques	32
75	15 809	61 802	55 463	255 480	417 199	Produits des entrepreneurs	33
-	29 843	51 530	137 219	132 876	379 123	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
1 202	25 340	1 848	4 021	466	199 854	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	26 655	48 283	8 324	2 486	129 810	Matériel agricole	51
12	54 340	31 784	18 596	9 185	172 137	Machines non électriques	52
-	11 436	9 252	67 739	1 900	91 392	Machines électriques	53
-	3 371	3 696	111 505	1 344	120 891	Matériel d'emballage industriel	54
-	330 467	508 309	81 050	18 116	1 176 143	Tuyaux et tubes	61
2 305	98	1 598	6 945	741	566 759	Fils et produits en fils	62
-	12	208	360 864	-	362 396	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	201	6 584	81 899	15 776	105 936	Appareils et ustensiles	64
6	835	104	387	269	39 867	Divers	70
56 464	1 115 317	1 399 625	1 202 328	667 903	7 153 973	<u>Total livraisons intérieures</u>	
Exportation (vente finale):							
7 207	150 952	100 963	46 741	74 035	988 611	États-Unis	81
-	13 644	137 364	104 321	22 731	827 891	Autres pays	82
63 671	1 279 913	1 637 952	1 353 390	764 669	8 970 475	<u>TOTAL DES LIVRAISONS</u>	
-	1 370	21 795	15 431	746	198 084	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	1 602	-	4 851	Exportation pour transformation et retour	
-	-	27 164	1 657	-	118 678	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.
(2) Y compris les chiffres rectifiés.



Statistics Canada Statistique Canada

Price: Canada, \$2.50, \$25.00 a year
Other Countries, \$3.00, \$30.00 a year

Prix: Canada, \$2.50, \$25.00 par année
Autres pays, \$3.00, \$30.00 par année

PRIMARY IRON AND STEEL

OCTOBER 1980

TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1980

	In blast or in use		Banked, blown out or idle	
	En activité		Vide, hors feu ou chômant	
	Furnaces	Annual capacity	Furnaces	Annual capacity
	Fours	Capacité annuelle	Fours	Capacité annuelle
	number	metric tonnes	number	metric tonnes
	nombre	tonnes métriques	nombre	tonnes métriques
Blast furnaces - Hauts-fourneaux	14	11 190 000	3	354 000
Electric furnaces - Fours électriques	9	540 000	-	-
TOTAL	23	11 730 000	3	354 000

FER ET ACIER PRIMAIRE

OCTOBRE 1980

TABLEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1^{er} janvier 1980

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABLEAU 2. Charges des hauts-fourneaux de fer(1)

	October	Year-to-date
	Octobre	Total cumulatif
	metric - tonnes - métriques	
Crude iron ore - Minéral de fer brut:		
From Canadian mines - Des mines canadiennes	-	-
From foreign mines - Des mines étrangères	9 231	79 455
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) - Minéral de fer (aggloméré, bouleté, etc.):		
From Canadian mines - Des mines canadiennes	869 309	8 491 190
From foreign mines - Des mines étrangères	389 227	3 677 528
From own processing - Produit sur place	97 777	969 880
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) - Scories de fonderie et de laminage laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.)	34 487	314 570
Scrap iron and steel - Ferraille de fer et d'acier	9 690	95 874
Limestone - Pierre calcaire	22 422	256 659
Dolomite - Dolomie	61 980	583 373
Coke	412 418	4 057 566

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores.

(1) Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

Note

This report reflects the experience of the respondent firms listed in the December report, plus any deletions or additions since then. Changes this month:

Nil.

Commodity coverage is approximately 100%.

Nota

Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la livraison de décembre, compte tenu des suppressions et des additions. Changement ce mois-ci:

Néant.

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Manufacturing and Primary Industries Division

Division des industries manufacturières et primaires

December 1980
5-3304-707

Décembre 1980
5-3304-707

TABLE 3. Production(1) and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 3. Production(1) et livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	Production				Shipments - Livraisons			
	October		Year-to-date		October		Year-to-date	
	Octobre		Total cumulatif		Octobre		Total cumulatif	
	1979	1980	1979	1980	1979	1980	1979	1980
	metric - tonnes - métriques							
Pig iron - Fonte en gueuses:								
Basic - Basique	895 950	851 598	8 649 408	8 346 796	-	-	-	(3)
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	18 983	76 555	370 318	734 634	x	61 809	x	626 231
Malleable - Malléable	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)
<u>PIG IRON - TOTAL - FONTE EN GUEUSES</u>	914 933	928 153	9 019 726	9 081 430	x	61 809	x	626 231
Ferro-alloys - Ferro-alliages	14 072	23 792	142 962	232 279	20 493	21 054	204 751	200 392
Stocks of pig iron on hand at end of month - Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois	90 439	207 204	...	...	...	...	...	...

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores.

(2) Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry".

(3) Inclus avec "La fonderie".

... Figures not appropriate or not applicable.

... n'ayant pas lieu de figures.

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1980

TABLEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1^{er} janvier 1980

	Annual capacity - Capacité annuelle
	metric - tonnes - métriques
Ingots - Lingots:	
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	3 742 250
Electric - Four électrique	4 449 500
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	10 329 900
<u>INGOTS - TOTAL - LINGOTS</u>	18 521 650
Steel castings - Moulages d'acier	425 390
<u>INGOTS AND CASTINGS - TOTAL - LINGOTS ET MOULAGES</u>	18 947 040

TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	October		Year-to-date	
	Octobre		Total cumulatif	
	1979	1980	1979	1980
	metric - tonnes - métriques			
Pig iron - Fonte en gueuses	886 798	860 192	8 548 123	8 289 325
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	388 162	344 617	3 392 251	3 386 946
Purchased - Achetée	343 842	359 058	3 337 255	3 621 388
<u>PIG IRON AND SCRAP - TOTAL - FONTE EN GUEUSES ET FERRAILLE</u>	1 618 802	1 563 867	15 277 629	15 297 659

TABLE 6. Production(1) and Shipments of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 6. Production(1) et livraisons de lingots et moulages d'acier

	Production		Shipments - Livraisons	
	1979	1980	1979	1980
	metric - tonnes - métriques			
October - Octobre:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	295 317	280 101	1 681	-
Electric - Four électrique	319 200	300 563	61 206	57 983
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	782 111	755 588	-	39 189
<u>STEEL INGOTS - TOTAL - LINGOTS D'ACIER</u>	1 396 628	1 336 252	62 887	97 172
Included in "STEEL INGOTS TOTAL" above - Déclarés dans "TOTAL LINGOTS D'ACIER" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	287 256	379 618	48 199	86 184
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	221 632	155 882	x	x
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	16 209	13 506	14 005	14 692
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	524	554	481	557
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	2 534	2 305	2 452	2 033
All other alloys - Tous autres alliages	1 150	996	1 109	1 013
<u>Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié</u>	4 208	3 855	4 042	3 603
<u>STEEL CASTINGS - TOTAL - MOULAGES D'ACIER</u>	20 417	17 361	18 047	18 295
Year-to-date - Total cumulatif:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	2 726 593	2 727 884	20 462	1 437
Electric - Four électrique	2 801 984	3 049 912	482 658	603 158
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	7 590 852	7 297 753	-	101 735
<u>STEEL INGOTS - TOTAL - LINGOTS D'ACIER</u>	13 119 429	13 075 549	503 120	706 330
Included in "STEEL INGOTS TOTAL" above - Déclarés dans "TOTAL LINGOTS D'ACIER" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	2 607 165	3 318 672	388 895	585 088
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	1 797 479	1 678 356	x	x
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	146 534	142 543	132 228	129 699
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	5 091	5 672	3 786	5 168
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	22 565	23 836	21 196	22 803
All other alloys - Tous autres alliages	9 852	14 071	8 883	13 355
<u>Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié</u>	37 508	43 579	33 865	41 326
<u>STEEL CASTINGS - TOTAL - MOULAGES D'ACIER</u>	184 042	186 122	166 093	171 025

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings

TABLEAU 7. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon — Au carbone metric — tonnes — métriques	Alloy — Allié
October — Octobre:		
Wholesalers and warehouses — Commerces de gros et entrepôts	8	92
Export — Exportation	93	219
Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique	901	76
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) — Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	1	—
Construction (steel fabrication and metal building systems) — Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	50	374
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) — Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	1 866	483
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) — Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	390	1 607
Railway operating — Exploitation de chemin de fer	6 289	240
Railroad cars and locomotives — Wagons et locomotives de chemin de fer	4 871	321
Shipbuilding — Construction de navires	23	5
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) — Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	200	186
TOTAL	14 692	3 603
Year-to-date — Total cumulatif:		
Wholesalers and warehouses — Commerces de gros et entrepôts	360	692
Export — Exportation	2 610	1 910
Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique	9 126	628
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) — Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	98	2
Construction (steel fabrication and metal building systems) — Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	539	3 633
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) — Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	11 968	4 788
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) — Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	5 711	16 977
Railway operating — Exploitation de chemin de fer	62 021	5 659
Railroad cars and locomotives — Wagons et locomotives de chemin de fer	35 214	4 517
Shipbuilding — Construction de navires	200	19
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) — Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	1 852	2 501
TOTAL	129 699	41 326

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.
(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 8. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products

TABEAU 8. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques			
October - Octobre:				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminés à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	68 706	14 813	53 893
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	17 076	-	17 076
Rails and heavy structural shapes - Rails et profilés de charpente de lourds	-	64 815	-	64 815
Wire rods - Fils machine	-	97 188	138	97 050
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Intermediate - Moyenne	-	33 933	-	33 933
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	10 520	-	10 520
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	103 813	-	103 813
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats	-	8 269	} 1 793	55 987
Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris tiges et boulets broyants)	-	49 511		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	699	-	699
Tie plates - Selles d'appui	-	549	-	549
Track spikes - Tire-fond	-	730	-	730
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	139 301	-	139 301
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	-	216 484	2 395	214 089
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	-	811 594	19 139	792 455
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	5 869	-	5 869
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	177 926	1 807	176 119
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	93 724	69	93 655
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	277 519	1 876	275 643
CARBON STEEL - TOTAL - ACIER AU CARBONE	-	1 089 113	21 015	1 068 098
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	20 931	-	20 931
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	32 094	-	32 094
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	37 937	63	37 874
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	887	-	887
Wire rods - Fils machine	-	1 474	11	1 463
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	180	9 092	-	9 092
ALLOY STEEL - TOTAL - ACIER ALLIÉ	180	102 415	74	102 341

See footnote(s) at end of table.
Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 8. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded

TABEAU 8. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - fin

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques				
Year-to-date - Total cumulatif:				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	89 843	457 513	154 058	303 455
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	221 702	-	221 702
Rails and heavy structural shapes - Rails et profilés de charpente de lourds	-	673 500	-	673 500
Wire rods - Fils machine	-	984 086	1 904	982 182
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Intermediate - Moyenne	-	337 892	-	337 892
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	132 915	-	132 915
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	634 490	191	634 299
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats	-	96 185	18 862	537 476
Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris tiges et boulets broyants)	-	460 153		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	1 462	-	1 462
Tie plates - Selles d'appui	-	53 065	-	53 065
Track spikes - Tire-fond	-	11 122	-	11 122
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	1 253 831	1 370	1 252 461
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	27 164	1 875 532	24 190	1 851 342
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	117 007	7 193 448	200 575	6 992 873
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	74 547	-	74 547
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	1 477 234	17 238	1 459 996
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	859 139	815	858 324
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	2 410 920	18 053	2 392 867
CARBON STEEL - TOTAL - ACIER AU CARBONE	117 007	9 604 368	218 628	9 385 740
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	143 210	-	143 210
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	198 847	-	198 847
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	304 540	524	304 016
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	10 981	-	10 981
Wire rods - Fils machine	14	18 837	21	18 816
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	1 837	79 304	-	79 304
ALLOY STEEL - TOTAL - ACIER ALLIÉ	1 851	755 719	545	755 174

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own.

(1) Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c.-à-d., que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 9. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products

TABLEAU 9. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier

		Carbon		Alloy	
		Au carbone		Allié	
SDC No.		October	Year-to-date	October	Year-to-date
No du SDC		Octobre	Total cumulatif	Octobre	Total cumulatif
metric — tonnes — métriques					
Domestic shipments — Livraisons intérieures:					
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses — Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	154 987	1 437 309	3 037	34 255
21	Motor vehicles and parts — Véhicules automobiles et pièces	100 745	787 716	16 385	133 153
22	Railway operating — Exploitation de chemin de fer	30 311	257 520	—	128
23	Railroad cars and locomotives — Wagons et locomotives de chemin de fer	6 475	133 458	2 679	35 013
24	Shipbuilding — Construction de navires	4 356	37 492	—	29
31	Steel fabrication — Fabrication d'acier	96 575	886 842	300	7 119
32	Metal building systems — Ensembles de constructions métalliques	3 541	61 509	170	484
33	Contractors products — Produits des entrepreneurs	38 102	454 841	—	460
34	Stamping, pressing and coating — Emboutissage, matriçage et revêtement	32 891	382 549	3 080	32 545
41	Natural resources and extractive industries — Ressources naturelles et industries de l'extraction	13 465	142 257	12 358	83 420
51	Agricultural equipment — Matériel agricole	7 149	133 779	246	3 426
52	Non-electrical machinery — Machines non électriques	12 907	154 626	2 434	32 852
53	Electrical machinery — Machines électriques	4 235	60 077	3 768	39 318
54	Industrial packaging equipment — Matériel d'emballage industriel	10 583	131 415	—	59
61	Pipes and tubes — Tuyaux et tubes	114 114	1 080 257	46 754	256 754
62	Wire and wire products — Fils et produits en fils	62 825	614 622	2 485	17 447
63	Containers and closures — Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	38 098	399 072	25	1 447
64	Appliances and utensils — Appareils et ustensiles	11 866	115 982	276	2 096
70	Miscellaneous — Divers	4 267	43 716	9	427
<u>Domestic shipments — Total — Livraisons intérieures</u>		<u>747 492</u>	<u>7 315 039</u>	<u>94 006</u>	<u>680 432</u>
Export (for final sale) — Exportation (vente finale):					
81	United States — États-Unis	123 640	1 057 398	6 917	61 770
82	Other countries — Autres pays	196 966	1 013 303	1 418	12 972
<u>DISPOSITION — TOTAL — DES LIVRAISONS</u>		<u>1 068 098</u>	<u>9 385 740</u>	<u>102 341</u>	<u>755 174</u>
Producers' interchange, for sale — Transferts entre producteurs, pour la vente					
		21 015	218 628	74	545
Export for conversion and return — Exportation, pour transformation et retour					
		—	3 249	227	1 829
Imports by producers (including conversion) — Importation par les fabricants (y compris la transformation)					
		—	117 007	180	1 851

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.
(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 10. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Profilés de charpente		Barres d'armature et ronds à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Inter- mediate	Bar- sized shapes			
					Moyenne	À la grosseur de la barre			
metric - tonnes - métriques									
October:									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	5	14 024	70	12 643	6 665	15 807	15 314	2 848
21	Motor vehicles and parts	2 293	—	2 086	241	16	—	24 386	1 577
22	Railway operating	—	27 829	—	22	12	—	530	—
23	Railroad cars and locomotives	56	80	—	627	—	—	405	18
24	Shipbuilding	—	191	—	19	—	—	20	—
31	Steel fabrication	—	18 104	—	5 780	1 672	43 239	3 550	53
32	Metal building systems	—	299	—	41	—	—	5	—
33	Contractors' products	—	—	15	220	42	1 747	270	14
34	Stamping, pressing and coating	193	—	—	—	—	45	1 609	295
41	Natural resources and extractive industries	685	1 359	—	56	—	612	20 855	108
51	Agricultural equipment	—	23	8	5	22	—	2 719	377
52	Non-electrical machinery	—	44	421	462	70	78	5 021	522
53	Electrical machinery	19	—	—	—	—	—	8	20
54	Industrial packaging equipment	—	—	188	—	—	—	—	—
61	Pipes and tubes	30 122	977	—	—	—	—	133	60
62	Wire and wire products	—	—	53 920	—	—	3 818	5 725	533
63	Containers and closures	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Appliances and utensils	—	—	—	—	—	—	69	57
70	Miscellaneous	2 492	42	—	92	32	44	1 444	46
	<u>Total domestic shipments</u>	35 865	62 972	56 708	20 208	8 531	65 390	82 063	6 528
Export (for final sale):									
81	United States	20 646	1 843	27 934	13 725	1 989	434	10 531	211
82	Other countries	35 389	—	13 871	—	—	37 989	1 267	17
	<u>TOTAL DISPOSITION</u>	91 900	64 815	98 513	33 933	10 520	103 813	93 861	6 756
Producers' interchange, for sale									
		14 813	—	149	—	—	—	1 856	—
Export for conversion and return									
		—	—	—	—	—	—	—	—
Imports by producers (including conversion)									
		—	—	—	—	—	—	—	—

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 10. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		N° du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques							
						Octobre:	
						Livraisons intérieures:	
59	30 742	28 045	16 247	15 555	158 024	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	5 341	59 513	15 775	5 902	117 130	Véhicules automobiles et pièces	21
1 567	281	63	-	7	30 311	Exploitation de chemin de fer	22
-	6 732	762	474	-	9 154	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	4 126	-	-	-	4 356	Construction de navires	24
-	14 819	5 947	85	3 626	96 875	Fabrication d'acier	31
-	769	632	-	1 965	3 711	Ensembles de constructions métalliques	32
-	1 081	5 314	4 993	24 406	38 102	Produits des entrepreneurs	33
-	2 628	3 331	13 123	14 747	35 971	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
33	1 848	67	200	-	25 823	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	1 652	2 295	128	166	7 395	Matériel agricole	51
-	4 586	1 965	1 587	885	15 341	Machines non électriques	52
-	1 118	666	5 966	206	8 003	Machines électriques	53
-	118	336	9 749	192	10 583	Matériel d'emballage industriel	54
-	70 565	46 608	11 212	1 191	160 868	Tuyaux et tubes	61
202	13	226	873	-	65 310	Fils et produits en fils	62
-	-	19	38 104	-	38 123	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	26	548	9 556	1 886	12 142	Appareils et ustensiles	64
1	1	81	-	1	4 276	Divers	70
1 862	146 446	156 418	128 072	70 435	841 498	<u>Total livraisons intérieures</u>	
						Exportation (vente finale):	
116	17 914	12 699	9 193	13 322	130 557	États-Unis	81
-	7 035	45 044	47 874	9 898	198 384	Autres pays	82
1 978	171 395	214 161	185 139	93 655	1 170 439	<u>TOTAL DES LIVRAISONS</u>	
-	-	2 395	1 807	69	21 089	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	227	-	227	Exportations pour transformation et retour	
-	-	-	180	-	180	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 10. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

SDC No.		Ingot and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Profilés de charpente		Barres d'armature et ronds à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Inter- mediate	Bar- sized shapes			
					Moyenne	À la gros- seur de la barre			
		metric - tonnes - métriques							
	Year-to-date:								
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	139	110 219	1 096	138 374	83 783	115 885	136 836	38 492
21	Motor vehicles and parts	22 241	300	14 619	2 530	1 293	580	196 273	13 856
22	Railway operating	-	187 240	-	947	133	-	7 413	-
23	Railroad cars and locomotives	16 879	1 369	-	7 084	118	-	5 785	305
24	Shipbuilding	-	1 457	-	898	28	-	738	-
31	Steel fabrication	389	205 962	875	74 652	32 160	297 160	28 196	633
32	Metal building systems	-	1 688	-	369	55	59	1 871	33
33	Contractors' products	-	993	2 090	1 664	1 283	20 337	3 822	689
34	Stamping, pressing and coating	3 439	-	-	67	27	93	22 646	3 525
41	Natural resources and extractive industries	7 166	10 075	-	373	-	6 053	166 837	148
51	Agricultural equipment	345	115	109	401	1 827	985	34 834	8 600
52	Non-electrical machinery	295	661	5 477	1 308	973	911	47 862	7 351
53	Electrical machinery	93	-	-	-	-	-	359	660
54	Industrial packaging equipment	5	-	1 152	-	-	-	6	-
61	Pipes and tubes	256 887	6 291	212	494	-	-	5 074	535
62	Wire and wire products	-	-	527 670	12	163	28 105	57 970	5 148
63	Containers and closures	-	-	691	-	-	-	621	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	191	342	1 069
70	Miscellaneous	33 625	46	24	899	200	1 608	5 262	794
	<u>Total domestic shipments</u>	341 503	526 416	554 015	230 072	122 043	471 967	722 747	81 838
	Export (for final sale):								
81	United States	65 533	82 100	295 011	107 317	10 872	17 563	104 425	3 145
82	Other countries	261 331	64 924	151 972	503	-	144 769	14 320	545
	<u>TOTAL DISPOSITION</u>	668 367	673 500	1 000 998	337 892	132 915	634 299	841 492	85 528
	Producers' interchange, for sale	154 058	-	1 925	-	-	191	19 386	-
	Export for conversion and return	3 249	-	-	-	-	-	-	-
	Imports by producers (including conversion)	89 843	-	14	-	-	-	-	-

(1) Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

TABLEAU 10. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		N° du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques							
						Total cumulatif:	
						Livraisons intérieures:	
569	297 492	236 942	166 404	145 333	1 471 564	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	56 933	442 664	128 250	41 330	920 869	Véhicules automobiles et pièces	21
53 835	5 670	2 070	22	318	257 648	Exploitation de chemin de fer	22
19	116 094	16 304	4 033	481	168 471	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
5	34 366	29	-	-	37 521	Construction de navires	24
62	159 850	58 945	1 851	33 226	893 961	Fabrication d'acier	31
-	9 315	12 635	337	35 631	61 993	Ensembles de constructions métalliques	32
75	16 890	67 116	60 456	279 886	455 301	Produits des entrepreneurs	33
-	32 471	54 861	150 342	147 623	415 094	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
1 235	27 188	1 915	4 221	466	225 677	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	28 307	50 578	8 452	2 652	137 205	Matériel agricole	51
12	58 926	33 749	20 183	9 770	187 478	Machines non électriques	52
-	12 554	9 918	73 705	2 106	99 395	Machines électriques	53
-	3 489	4 032	121 254	1 536	131 474	Matériel d'emballage industriel	54
-	401 032	554 917	92 262	19 307	1 337 011	Tuyaux et tubes	61
2 507	111	1 824	7 818	741	632 069	Fils et produits en fils	62
-	12	227	398 968	-	400 519	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	227	7 132	91 455	17 662	118 078	Appareils et ustensiles	64
7	836	185	387	270	44 143	Divers	70
58 326	1 261 763	1 556 043	1 330 400	738 338	7 995 471	<u>Total livraisons intérieures</u>	
						Exportation (vente finale):	
7 323	168 866	113 662	55 934	87 357	1 119 168	États-Unis	81
-	20 679	182 408	152 195	32 629	1 026 275	Autres pays	82
65 649	1 451 308	1 852 113	1 538 529	858 324	10 140 914	<u>TOTAL DES LIVRAISONS</u>	
-	1 370	24 190	17 238	815	219 173	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	1 829	-	5 078	Exportation pour transformation et retour	
-	-	27 164	1 837	-	118 858	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Price: Canada, \$2.50, \$25.00 a year
Other Countries, \$3.00, \$30.00 a year

Prix: Canada, \$2.50, \$25.00 par année
Autres pays, \$3.00, \$30.00 par année

PRIMARY IRON AND STEEL

NOVEMBER 1980

TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1980

		In blast or in use En activité	Furnaces Fours	Annual capacity Capacité annuelle
	number			metric tonnes
	nombre			tonnes métriques
Blast furnaces - Hauts-fourneaux	14			11 190 000
Electric furnaces - Fours électriques	9			540 000
TOTAL	23			11 730 000

FER ET ACIER PRIMAIRE

NOVEMBRE 1980

TABLEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1^{er} janvier 1980

		Banked, blown out or idle Vide, hors feu ou chômant	Furnaces Fours	Annual capacity Capacité annuelle
	number			metric tonnes
	nombre			tonnes métriques
Blast furnaces - Hauts-fourneaux	3			354 000
Electric furnaces - Fours électriques	-			-
TOTAL	3			354 000

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

	November Novembre	Year-to-date Total cumulatif
	metric - tonnes - métriques	
Crude iron ore - Minéral de fer brut:		
From Canadian mines - Des mines canadiennes	-	-
From foreign mines - Des mines étrangères	10 826	90 281
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) - Minéral de fer (aggloméré, bouleté, etc.):		
From Canadian mines - Des mines canadiennes	867 380	9 358 570
From foreign mines - Des mines étrangères	367 039	4 044 567
From own processing - Produit sur place	91 749	1 061 629
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) - Scories de fonderie et de laminoir laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.)	33 434	348 004
Scrap iron and steel - Ferraille de fer et d'acier	4 565	100 439
Limestone - Pierre calcaire	30 344	287 003
Dolomite - Dolomie	61 065	644 438
Coke	421 372	4 478 938

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores.

Note

This report reflects the experience of the respondent firms listed in the December report, plus any deletions or additions since then. Changes this month:

Nil.

Commodity coverage is approximately 100%.

Manufacturing and Primary Industries Division

January 1981
5-3304-707

TABLEAU 2. Charges des hauts-fourneaux de fer(1)

	November Novembre	Year-to-date Total cumulatif
	metric - tonnes - métriques	
Crude iron ore - Minéral de fer brut:		
From Canadian mines - Des mines canadiennes	-	-
From foreign mines - Des mines étrangères	10 826	90 281
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) - Minéral de fer (aggloméré, bouleté, etc.):		
From Canadian mines - Des mines canadiennes	867 380	9 358 570
From foreign mines - Des mines étrangères	367 039	4 044 567
From own processing - Produit sur place	91 749	1 061 629
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) - Scories de fonderie et de laminoir laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.)	33 434	348 004
Scrap iron and steel - Ferraille de fer et d'acier	4 565	100 439
Limestone - Pierre calcaire	30 344	287 003
Dolomite - Dolomie	61 065	644 438
Coke	421 372	4 478 938

(1) Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

Nota

Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la livraison de décembre, compte tenu des suppressions et des additions. Changement ce mois-ci:

Néant.

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Division des industries manufacturières et primaires

Janvier 1981
5-3304-707

TABLE 3. Production(1) and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 3. Production(1) et livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	Production				Shipments - Livraisons			
	November		Year-to-date		November		Year-to-date	
	Novembre		Total cumulatif		Novembre		Total cumulatif	
	1979	1980	1979	1980	1979	1980	1979	1980
	metric - tonnes - métriques							
Pig iron - Fonte en gueuses:								
Basic - Basique	883 470	839 689	9 532 878	9 186 485	-	-	-	(3)
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	63 198 (3)	69 500 (3)	433 516 (3)	804 134 (3)	39 981 (3)	63 363 (3)	374 225 (3)	689 594 (3)
Malleable - Malléable								
PIG IRON - TOTAL - FONTE EN GUEUSES	946 668	909 189	9 966 394	9 990 619	39 981	63 363	374 225	689 594
Ferro-alloys - Ferro-alliages	15 514	25 315	158 476	257 594	18 842	30 073	223 593	230 465
Stocks of pig iron on hand at end of month - Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois	113 913	206 949	...	...	...	...	...	...

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores.

(2) Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry".

(3) Inclus avec "La fonderie".

... figures not appropriate or not applicable.

... n'ayant pas lieu de figurer.

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1980

TABLEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1^{er} janvier 1980

	Annual capacity - Capacité annuelle
	metric - tonnes - métriques
Ingots - Lingots:	
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	3 742 250
Electric - Four électrique	4 449 500
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	10 329 900
INGOTS - TOTAL - LINGOTS	18 521 650
Steel castings - Moulages d'acier	425 390
INGOTS AND CASTINGS - TOTAL - LINGOTS ET MOULAGES	18 947 040

TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	November		Year-to-date	
	Novembre		Total cumulatif	
	1979	1980	1979	1980
	metric - tonnes - métriques			
Pig iron - Fonte en gueuses	867 843	845 174	9 415 966	9 134 499
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	358 671	338 699	3 750 922	3 725 645
Purchased - Achetée	370 569	355 740	3 707 824	3 977 128
PIG IRON AND SCRAP - TOTAL - FONTE EN GUEUSES ET FERRAILLE	1 597 083	1 539 613	16 874 712	16 837 272

TABLE 6. Production(1) and Shipments of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 6. Production(1) et livraisons de lingots et moulages d'acier

	Production		Shipments - Livraisons	
	1979	1980	1979	1980
	metric - tonnes - métriques			
November - Novembre:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	294 202	258 621	998	-
Electric - Four électrique	320 666	303 959	63 991	65 532
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	759 716	747 107	-	47 480
<u>STEEL INGOTS - TOTAL - LINGOTS D'ACIER</u>	<u>1 374 584</u>	<u>1 309 687</u>	<u>64 989</u>	<u>113 012</u>
Included in "STEEL INGOTS TOTAL" above - Déclarés dans "TOTAL LINGOTS D'ACIER" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	285 591	384 042	51 487	100 709
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	205 814	141 773	x	x
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	16 453	12 868	14 733	10 883
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	557	556	347	567
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	2 753	1 834	2 460	2 259
All other alloys - Tous autres alliages	1 021	571	893	575
<u>Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié</u>	<u>4 331</u>	<u>2 961</u>	<u>3 700</u>	<u>3 401</u>
<u>STEEL CASTINGS - TOTAL - MOULAGES D'ACIER</u>	<u>20 784</u>	<u>15 829</u>	<u>18 433</u>	<u>14 284</u>
Year-to-date - Total cumulatif:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	3 020 795	2 986 505	21 460	1 437
Electric - Four électrique	3 122 650	3 353 871	546 649	668 690
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	8 350 568	8 044 860	-	149 215
<u>STEEL INGOTS - TOTAL - LINGOTS D'ACIER</u>	<u>14 494 013</u>	<u>14 385 236</u>	<u>568 109</u>	<u>819 342</u>
Included in "STEEL INGOTS TOTAL" above - Déclarés dans "TOTAL LINGOTS D'ACIER" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	2 892 756	3 702 714	440 382	685 797
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	2 003 293	1 820 129	x	x
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	162 987	155 411	146 961	140 582
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	5 648	6 228	4 133	5 735
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	25 318	25 670	23 656	25 062
All other alloys - Tous autres alliages	10 873	14 642	9 776	13 930
<u>Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié</u>	<u>41 839</u>	<u>46 540</u>	<u>37 565</u>	<u>44 727</u>
<u>STEEL CASTINGS - TOTAL - MOULAGES D'ACIER</u>	<u>204 826</u>	<u>201 951</u>	<u>184 526</u>	<u>185 309</u>

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclut les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings

TABLEAU 7. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone metric - tonnes - métriques	Alloy - Allié
November - Novembre:		
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	6	84
Export - Exportation	172	266
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	833	95
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	-	-
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	58	257
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	1 109	320
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	400	1 424
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	5 904	393
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	2 156	348
Shipbuilding - Construction de navires	17	16
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	228	198
TOTAL	10 883	3 401
Year-to-date - Total cumulatif:		
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	366	776
Export - Exportation	2 782	2 176
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	9 959	723
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	98	2
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	597	3 890
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	13 077	5 108
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	6 111	18 401
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	67 925	6 052
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	37 370	4 865
Shipbuilding - Construction de navires	217	35
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	2 080	2 699
TOTAL	140 582	44 727

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 8. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products

TABLEAU 8. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques			
November - Novembre:				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminés à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	53 183	16 043	37 140
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	18 423	-	18 423
Rails and Heavy Structural Shapes - Rails et profilés de charpente de lourdes	-	73 882	-	73 882
Wire rods - Fils machine	-	126 601	133	126 468
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Intermediate - Moyenne	-	42 255	-	42 255
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	12 060	-	12 060
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	71 011	-	71 011
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plate	-	8 114	1 567	53 323
Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris tiges et boulets broyants)	-	46 776		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	610	-	610
Tie plates - Selles d'appui	-	4 535	-	4 535
Track spikes - Tire-fond	-	921	-	921
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	132 259	-	132 259
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	-	289 844	1 406	288 438
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	-	880 474	19 149	861 325
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	6 002	-	6 002
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	148 575	965	147 610
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	74 016	204	73 812
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	228 593	1 169	227 424
CARBON STEEL - TOTAL - ACIER AU CARBONE	-	1 109 067	20 318	1 088 749
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	17 353	-	17 353
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	36 866	-	36 866
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	28 013	78	27 935
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	862	-	862
Wire rods - Fils machine	-	1 104	-	1 104
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	111	7 814	1	7 813
ALLOY STEEL - TOTAL - ACIER ALLIÉ	111	92 012	79	91 933

See footnote(s) at end of table.
Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 8. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded

TABLEAU 8. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - fin

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques				
Year-to-date - Total cumulatif:				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	89 843	510 696	170 101	340 595
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	240 125	-	240 125
Rails and heavy structural shapes - Rails et profilés de charpente de lourds	-	747 382	-	747 382
Wire rods - Fils machine	-	1 110 687	2 037	1 108 650
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Intermediate - Moyenne	-	380 147	-	380 147
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	144 975	-	144 975
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	705 501	191	705 310
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats	-	104 299	} 20 429	590 799
Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris tiges et boulets broyants)	-	506 929		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	2 072	-	2 072
Tie plates - Selles d'appui	-	57 600	-	57 600
Track spikes - Tire-fond	-	12 043	-	12 043
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	1 386 090	1 370	1 384 720
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	27 164	2 165 376	25 596	2 139 780
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	117 007	8 073 922	219 724	7 854 198
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	80 549	-	80 549
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	1 625 809	18 203	1 607 606
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	933 155	1 019	932 136
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	2 639 513	19 222	2 620 291
CARBON STEEL - TOTAL - ACIER AU CARBONE	117 007	10 713 435	238 946	10 474 489
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	160 563	-	160 563
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	235 713	-	235 713
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	332 553	602	332 951
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	11 843	-	11 843
Wire rods - Fils machine	14	19 941	21	19 920
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	1 948	87 118	1	87 117
ALLOY STEEL - TOTAL - ACIER ALLIÉ	1 962	847 731	624	847 107

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own.

(1) Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c.-à-d., que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 9. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products

TABEAU 9. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDC No.		Carbon		Alloy	
		Au carbone		Allié	
		November	Year-to-date	November	Year-to-date
No du SDC		Novembre	Total cumulatif	Novembre	Total cumulatif
metric - tonnes - métriques					
Domestic shipments - Livraisons intérieures:					
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses - Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	152 462	1 589 771	2 215	36 470
21	Motor vehicles and parts - Véhicules automobiles et pièces	105 271	892 987	14 435	147 588
22	Railway operating - Exploitation de chemin de fer	30 537	288 057	90	218
23	Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	9 291	142 749	2 582	37 595
24	Shipbuilding - Construction de navires	2 746	40 238	-	29
31	Steel fabrication - Fabrication d'acier	78 886	965 728	673	7 792
32	Metal building systems - Ensembles de constructions métal- liques	2 944	64 453	45	529
33	Contractors products - Produits des entrepreneurs	32 950	487 791	-	460
34	Stamping, pressing and coating - Emboutissage, matriçage et revêtement	31 993	414 542	3 244	35 789
41	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction	14 395	156 652	6 267	89 687
51	Agricultural equipment - Matériel agricole	12 970	146 749	326	3 752
52	Non-electrical machinery - Machines non électriques	14 275	168 901	2 527	35 379
53	Electrical machinery - Machines électriques	4 989	65 066	3 739	43 057
54	Industrial packaging equipment - Matériel d'emballage industriel	11 943	143 358	3	62
61	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes	113 006	1 193 263	46 560	303 314
62	Wire and wire products - Fils et produits en fils	68 035	682 657	1 417	18 864
63	Containers and closures - Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	31 370	430 442	25	1 472
64	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles	10 419	126 401	54	2 150
70	Miscellaneous - Divers	4 446	48 162	-	427
	<u>Domestic shipments - Total - Livraisons intérieures</u>	732 928	8 047 967	84 202	764 634
Export (for final sale) - Exportation (vente finale):					
81	United States - États-Unis	116 978	1 174 376	6 369	68 139
82	Other countries - Autres pays	238 843	1 252 146	1 362	14 334
	<u>DISPOSITION - TOTAL - DES LIVRAISONS</u>	1 088 749	10 474 489	91 933	847 107
Producers' interchange, for sale - Transferts entre produc- teurs, pour la vente					
		20 318	238 946	79	624
Export for conversion and return - Exportation, pour trans- formation et retour					
		1 005	4 254	225	2 054
Imports by producers (including conversion) - Importation par les fabricants (y compris la transformation)					
		-	117 007	111	1 962

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 10. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes Profils de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Inter- mediate Moyenne	Bar- sized shapes À la grosueur de la barre	Barres d'armature et ronds à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
		metric - tonnes - métriques							
	November:								
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	5	12 721	119	17 853	7 761	15 141	15 658	2 537
21	Motor vehicles and parts	2 423	17	1 128	—	98	21	21 945	1 239
22	Railway operating	—	25 574	—	—	—	—	111	—
23	Railroad cars and locomotives	468	168	—	584	19	—	377	24
24	Shipbuilding	—	221	—	90	—	—	45	—
31	Steel fabrication	130	17 439	54	5 461	3 213	26 343	1 956	41
32	Metal building systems	—	27	—	2	18	—	—	7
33	Contractors' products	—	258	87	245	71	1 435	178	61
34	Stamping, pressing and coating	161	—	—	—	—	—	1 933	279
41	Natural resources and extractive industries	549	3 919	—	8	—	930	13 179	3
51	Agricultural equipment	53	—	1	43	183	1 243	2 852	1 100
52	Non-electrical machinery	—	489	484	77	218	136	4 151	579
53	Electrical machinery	—	—	—	—	—	—	41	22
54	Industrial packaging equipment	—	—	552	—	—	—	95	50
61	Pipes and tubes	28 016	415	—	—	—	—	368	242
62	Wire and wire products	—	—	55 771	—	—	6 729	5 462	345
63	Containers and closures	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Appliances and utensils	—	—	—	—	—	—	—	102
70	Miscellaneous	3 163	—	—	50	48	1 026	77	14
	<u>Total domestic shipments</u>	34 968	61 248	58 196	24 413	11 629	53 004	68 428	6 645
	Export (for final sale):								
81	United States	18 832	2 631	26 699	17 842	431	244	11 815	186
82	Other countries	19 116	10 003	42 677	—	—	17 763	1 015	33
	<u>TOTAL DISPOSITION</u>	72 916	73 882	127 572	42 255	12 060	71 011	81 258	6 864
	Producers' interchange, for sale	16 043	—	133	—	—	—	1 645	—
	Export for conversion and return	1 005	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion)	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 10. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		N° du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques							
						Novembre:	
						Livraisons intérieures:	
326	28 827	25 430	16 359	11 940	154 677	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	7 159	63 140	16 720	5 816	119 706	Véhicules automobiles et pièces	21
4 616	275	51	-	-	30 627	Exploitation de chemin de fer	22
18	9 090	732	393	-	11 873	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	2 390	-	-	-	2 746	Construction de navires	24
29	16 111	5 301	138	3 343	79 559	Fabrication d'acier	31
-	949	483	-	1 503	2 989	Ensembles de constructions métalliques	32
91	775	4 904	5 099	19 746	32 950	Produits des entrepreneurs	33
-	2 585	4 394	13 294	12 591	35 237	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
42	1 748	185	99	-	20 662	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	2 791	3 710	1 142	178	13 296	Matériel agricole	51
2	5 069	2 279	2 231	1 087	16 802	Machines non électriques	52
-	1 156	1 116	6 171	222	8 728	Machines électriques	53
-	360	200	10 577	112	11 946	Matériel d'emballage industriel	54
-	57 498	58 516	13 320	1 191	159 566	Tuyaux et tubes	61
-	-	222	881	42	69 452	Fils et produits en fils	62
-	-	7	31 388	-	31 395	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	38	586	8 496	1 251	10 473	Appareils et ustensiles	64
2	18	31	-	17	4 446	Divers	70
5 126	136 839	171 287	126 308	59 039	817 130	<u>Total livraisons intérieures:</u>	
						Exportation (vente finale):	
940	15 702	8 493	6 780	12 752	123 347	États-Unis	81
-	16 584	108 688	22 305	2 021	240 205	Autres pays	82
6 066	169 125	288 468	155 393	73 812	1 180 682	<u>TOTAL DES LIVRAISONS</u>	
-	-	1 406	966	204	20 397	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	225	-	1 230	Exportations pour transformation et retour	
-	-	-	111	-	111	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 10. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

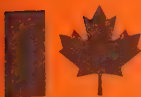
SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Inter- mediate Moyenne	Bar- sized shapes À la grosseur de la barre	Barres d'armature et ronds à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
		metric - tonnes - métriques							
	Year-to-date:								
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	144	122 940	1 215	156 227	91 544	131 026	152 494	41 029
21	Motor vehicles and parts	24 664	317	15 747	2 530	1 391	601	218 218	15 095
22	Railway operating	—	212 814	—	947	133	—	7 524	—
23	Railroad cars and locomotives	17 347	1 537	—	7 668	137	—	6 162	329
24	Shipbuilding	—	1 678	—	988	28	—	783	—
31	Steel fabrication	519	223 401	929	80 113	35 373	323 503	30 152	674
32	Metal building systems	—	1 715	—	371	73	59	1 871	40
33	Contractors' products	—	1 251	2 177	1 909	1 354	21 772	4 000	750
34	Stamping, pressing and coating	3 600	—	—	67	27	93	24 579	3 804
41	Natural resources and extractive industries	7 715	13 994	—	381	—	6 983	180 016	151
51	Agricultural equipment	398	115	110	444	2 010	2 228	37 686	9 700
52	Non-electrical machinery	295	1 150	5 961	1 385	1 191	1 047	52 013	7 930
53	Electrical machinery	93	—	—	—	—	—	400	682
54	Industrial packaging equipment	5	—	1 704	—	—	—	101	50
61	Pipes and tubes	284 903	6 706	212	494	—	—	5 442	777
62	Wire and wire products	—	—	583 441	12	163	34 834	63 432	5 493
63	Containers and closures	—	—	691	—	—	—	621	—
64	Appliances and utensils	—	—	—	—	—	191	342	1 171
70	Miscellaneous	36 788	46	24	949	248	2 634	5 339	808
	<u>Total domestic shipments</u>	376 471	587 664	612 211	254 485	133 672	524 971	791 175	88 483
	Export (for final sale):								
81	United States	84 365	84 791	321 710	125 159	11 303	17 807	116 240	3 331
82	Other countries	280 447	74 927	194 649	503	—	162 532	15 335	578
	<u>TOTAL DISPOSITION</u>	741 283	747 382	1 128 570	380 147	144 975	705 310	922 750	92 392
	Producers' interchange, for sale	170 101	—	2 058	—	—	191	21 031	—
	Export for conversion and return	4 254	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion)	89 843	—	14	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

TABLEAU 10. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		N° du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques							
						Total cumulatif:	
						Livraisons intérieures:	
895	326 319	262 372	182 763	157 273	1 626 241	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	64 092	505 804	144 970	47 146	1 040 575	Véhicules automobiles et pièces	21
58 451	5 945	2 121	22	318	288 275	Exploitation de chemin de fer	22
37	125 184	17 036	4 426	481	180 344	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
5	36 756	29	-	-	40 267	Construction de navires	24
91	175 961	64 246	1 989	36 569	973 520	Fabrication d'acier	31
-	10 264	13 118	337	37 134	64 982	Ensembles de constructions métalliques	32
166	17 665	72 020	65 555	299 632	488 251	Produits des entrepreneurs	33
-	35 056	59 255	163 636	160 214	450 331	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
1 277	28 936	2 100	4 320	466	246 339	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	31 098	54 288	9 594	2 830	150 501	Matériel agricole	51
14	63 995	36 028	22 414	10 857	204 280	Machines non électriques	52
-	13 710	11 034	79 876	2 328	108 123	Machines électriques	53
-	3 849	4 232	131 831	1 648	143 420	Matériel d'emballage industriel	54
-	458 530	613 433	105 582	20 498	1 496 577	Tuyaux et tubes	61
2 507	111	2 046	8 699	783	701 521	Fils et produits en fils	62
-	12	234	430 356	-	431 914	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	265	7 718	99 951	18 913	128 551	Appareils et ustensiles	64
9	854	216	387	287	48 589	Divers	70
63 452	1 398 602	1 727 330	1 456 708	797 377	8 812 601	<u>Total livraisons intérieures:</u>	
						Exportation (vente finale):	
8 263	184 568	122 155	62 714	100 109	1 242 515	États-Unis	81
-	37 263	291 096	174 500	34 650	1 266 480	Autres pays	82
71 715	1 620 433	2 140 581	1 693 922	932 136	11 321 596	<u>TOTAL DES LIVRAISONS</u>	
-	1 370	25 596	18 204	1 019	239 570	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	2 054	-	6 308	Exportation pour transformation et retour	
-	-	27 164	1 948	-	118 969	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Price: Canada, \$2.50, \$25.00 a year
Other Countries, \$3.00, \$30.00 a year

Prix: Canada, \$2.50, \$25.00 par année
Autres pays, \$3.00, \$30.00 par année

PRIMARY IRON AND STEEL

DECEMBER 1980

TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1980

	In blast or in use		Banked, blown out or idle	
	En activité		Vide, hors feu ou chômant	
	Furnaces	Annual capacity	Furnaces	Annual capacity
	Fours	Capacité annuelle	Fours	Capacité annuelle
	number	metric tonnes	number	metric tonnes
	nombre	tonnes métriques	nombre	tonnes métriques
Blast furnaces - Hauts-fourneaux	14	11 190 000	3	354 000
Electric furnaces - Fours électriques	9	540 000	—	—
TOTAL	23	11 730 000	3	354 000

FER ET ACIER PRIMAIRE

DÉCEMBRE 1980

TABEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1^{er} janvier 1980

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABEAU 2. Charges des hauts-fourneaux de fer(1)

	December	Year-to-date
	Décembre	Total cumulatif
	metric - tonnes - métriques	
Crude iron ore - Minerai de fer brut:		
From Canadian mines - Des mines canadiennes	—	—
From foreign mines - Des mines étrangères	8 114	98 395
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) - Minerai de fer (aggloméré, bouleté, etc.):		
From Canadian mines - Des mines canadiennes	763 629	10 122 199
From foreign mines - Des mines étrangères	434 342	4 478 909
From own processing - Produit sur place	97 444	1 159 073
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) - Scories de fonderie et de laminoir laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.)	34 483	382 487
Scrap iron and steel - Ferraille de fer et d'acier	4 056	104 495
Limestone - Pierre calcaire	26 857	313 860
Dolomite - Dolomie	59 140	703 578
Coke	391 132	4 847 608(2)

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores.

(2) Includes revisions.

Note

This report reflects the experience of the respondent firms listed on page 12.

Commodity coverage is approximately 100%.

Manufacturing and Primary Industries Division

March 1981
5-3304-707

(1) Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

(2) Y compris les chiffres rectifiés.

Nota

Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées à la page 12.

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Division des industries manufacturières et primaires

Mars 1981
5-3304-707

TABLE 3. Production(1) and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 3. Production(1) et livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	Production				Shipments - Livraisons			
	December		Year-to-date		December		Year-to-date	
	Décembre		Total cumulatif		Décembre		Total cumulatif	
	1979	1980	1979	1980	1979	1980	1979	1980
	metric - tonnes - métriques							
Pig iron - Fonte en gueuses:								
Basic - Basique	867 854	829 213	10 400 732	10 015 698	-	(3)	-	(3)
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	71 412	72 796	504 928	876 930	31 158	93 667	405 384	783 261
	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)
Malleable - Malléable								
<u>PIG IRON - TOTAL - FONTE EN GUEUSES</u>	939 266	902 009	10 905 660	10 892 628	31 158	93 667	405 384	783 261
Ferro-alloys - Ferro-alliages	16 122	31 702	174 599	289 296	22 242	42 401	245 835	272 866
Stocks of pig iron on hand at end of month - Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois	150 583	173 495	...	...	...	...	...	...

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores.

(2) Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry".

(3) Inclus avec "La fonderie".

... figures not appropriate or not applicable.

... n'ayant pas lieu de figurer.

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1980

TABLEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1^{er} janvier 1980

	Annual capacity - Capacité annuelle
	metric - tonnes - métriques
Ingots - Lingots:	
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	3 742 250
Electric - Four électrique	4 449 500
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	10 329 900
<u>INGOTS - TOTAL - LINGOTS</u>	18 521 650
Steel castings - Moulages d'acier	425 390
<u>INGOTS AND CASTINGS - TOTAL - LINGOTS ET MOULAGES</u>	18 947 040

TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	December		Year-to-date	
	Décembre		Total cumulatif	
	1979	1980	1979	1980
	metric - tonnes - métriques			
Pig iron - Fonte en gueuses	859 092	832 086	10 275 058	9 966 585
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	349 429	349 100	4 100 351	4 074 745
Purchased - Achetée	359 140	346 808	4 066 964	4 323 936
<u>PIG IRON AND SCRAP - TOTAL - FONTE EN GUEUSES ET FERRAILLE</u>	1 567 661	1 527 994	18 442 373	18 365 266

TABLE 6. Production(1) and Shipments of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 6. Production(1) et livraisons de lingots et moulages d'acier

	Production		Shipments - Livraisons	
	1979	1980	1979	1980
	metric - tonnes - métriques			
December - Décembre:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	274 298	264 328	1 000	
Electric - Four électrique	321 415	307 989	53 841	62 946
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	764 962	726 424	-	55 941
<u>STEEL INGOTS - TOTAL - LINGOTS D'ACIER</u>	<u>1 360 675</u>	<u>1 298 741</u>	<u>54 841</u>	<u>118 887</u>
Included in "STEEL INGOTS TOTAL" above - Déclarés dans "TOTAL LINGOTS D'ACIER" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	299 530	370 207	44 444	107 485
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	180 764	154 435	x	x
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	14 334	12 434	11 597	9 756
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	561	493	384	453
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	2 682	1 917	2 306	2 101
All other alloys - Tous autres alliages	950	471	933	476
<u>Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié</u>	<u>4 193</u>	<u>2 881</u>	<u>3 623</u>	<u>3 030</u>
<u>STEEL CASTINGS - TOTAL - MOULAGES D'ACIER</u>	<u>18 527</u>	<u>15 315</u>	<u>15 220</u>	<u>12 786</u>
Year-to-date - Total cumulatif:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	3 295 093	3 250 833	22 460	1 437
Electric - Four électrique	3 444 065	3 661 860	600 490	731 636
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	9 115 530	8 771 284	-	205 156
<u>STEEL INGOTS - TOTAL - LINGOTS D'ACIER</u>	<u>15 854 688</u>	<u>15 683 977</u>	<u>622 950</u>	<u>938 229</u>
Included in "STEEL INGOTS TOTAL" above - Déclarés dans "TOTAL LINGOTS D'ACIER" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	3 192 286	4 072 921	484 826	793 282
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	2 184 057	1 974 564	x	x
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	177 321	167 845	158 558	150 338
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	6 209	6 721	4 517	6 188
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	28 000	27 587	25 962	27 163
All other alloys - Tous autres alliages	11 823	15 113	10 709	14 406
<u>Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié</u>	<u>46 032</u>	<u>49 421</u>	<u>41 188</u>	<u>47 757</u>
<u>STEEL CASTINGS - TOTAL - MOULAGES D'ACIER</u>	<u>223 353</u>	<u>217 266</u>	<u>199 746</u>	<u>198 095</u>

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings

TABEAU 7. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon — Au carbone metric — tonnes — métriques	Alloy — Allié
December — Décembre:		
Wholesalers and warehouses — Commerces de gros et entrepôts	2	83
Export — Exportation	79	374
Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique	699	25
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) — Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	1	—
Construction (steel fabrication and metal building systems) — Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	39	207
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) — Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	1 806	390
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) — Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	369	1 033
Railway operating — Exploitation de chemin de fer	4 418	300
Railroad cars and locomotives — Wagons et locomotives de chemin de fer	2 173	386
Shipbuilding — Construction de navires	28	5
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) — Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	142	227
<u>TOTAL</u>	9 756	3 030
Year-to-date — Total cumulatif:		
Wholesalers and warehouses — Commerces de gros et entrepôts	368	859
Export — Exportation	2 861	2 550
Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique	10 658	748
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) — Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	99	2
Construction (steel fabrication and metal building systems) — Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	636	4 097
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) — Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	14 883	5 498
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) — Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	6 480	19 434
Railway operating — Exploitation de chemin de fer	72 343	6 352
Railroad cars and locomotives — Wagons et locomotives de chemin de fer	39 543	5 251
Shipbuilding — Construction de navires	245	40
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) — Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	2 222	2 926
<u>TOTAL</u>	150 338	47 757

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.
(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 8. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products

TABEAU 8. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques			
December - Décembre:				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminés à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	37 188	18 104	19 084
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	34 386	886	33 500
Rails and heavy structural shapes - Rails et profilés de charpente de lourds	-	35 251	-	35 251
Wire rods - Fils machine	-	106 859	351	106 508
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Intermediate - Moyenne	-	36 075	-	36 075
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	16 228	-	16 228
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	59 726	-	59 726
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminés plats	-	6 337	} 2 051	53 599
Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris tiges et boulets broyants)	-	49 313		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	904	-	904
Tie plates - Selles d'appui	-	5 717	-	5 717
Track spikes - Tire-fond	-	823	-	823
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	121 367	49	121 318
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	649	180 536	1 316	179 220
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	649	690 710	22 757	667 953
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	5 094	-	5 094
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	150 304	1 866	148 438
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	65 162	53	65 109
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	220 560	1 919	218 641
CARBON STEEL - TOTAL - ACIER AU CARBONE	649	911 270	24 676	886 594
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	12 608	-	12 608
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	31 527	-	31 527
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	26 395	17	26 378
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	695	-	695
Wire rods - Fils machine	-	1 701	-	1 701
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	80	6 430	-	6 430
ALLOY STEEL - TOTAL - ACIER ALLIÉ	80	79 356	17	79 339

See footnote(s) at end of table.
Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 8. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded

TABLEAU 8. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - fin

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques				
Year-to-date - Total cumulatif:				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	89 843	547 884	188 205	359 679
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	281 799	886	280 913
Rails and heavy structural shapes - Rails et profilés de charpente de lourds	-	782 633	-	782 633
Wire rods - Fils machine	-	1 217 546	2 388	1 215 158
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Intermediate - Moyenne	-	416 222	-	416 222
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	161 203	-	161 203
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	765 227	191	765 036
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats	-	110 636	} 22 480	644 398
Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris tiges et boulets broyants)	-	556 242		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	2 976	-	2 976
Tie plates - Selles d'appui	-	63 317	-	63 317
Track spikes - Tire-fond	-	12 866	-	12 866
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	1 507 457	1 419	1 506 038
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	27 813	2 345 912	26 912	2 319 000
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	117 656	8 771 920	242 481	8 529 439
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	85 643	-	85 643
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	1 776 113	20 069	1 756 044
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	998 317	1 072	997 245
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	2 860 073	21 141	2 838 932
CARBON STEEL - TOTAL - ACIER AU CARBONE	117 656	11 631 993	263 622	11 368 371
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	173 171	-	173 171
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	267 240	-	267 240
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	358 948	619	358 329
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	12 538	-	12 538
Wire rods - Fils machine	14	21 642	21	21 621
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	2 028	93 548	1	93 547
ALLOY STEEL - TOTAL - ACIER ALLIÉ	2 042	927 087	641	926 446

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own.

(1) Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c.-à-d., que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 9. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products

TABEAU 9. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDC No.		Carbon		Alloy	
		Au carbone		Allié	
		December	Year-to-date	December	Year-to-date
No du SDC		Décembre	Total cumulatif	Décembre	Total cumulatif
metric - tonnes - métriques					
Domestic shipments - Livraisons intérieures:					
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses - Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	152 501	1 742 272	2 380	38 850
21	Motor vehicles and parts - Véhicules automobiles et pièces	95 062	988 049	10 295	157 883
22	Railway operating - Exploitation de chemin de fer	13 999	302 056	66	284
23	Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	11 591	154 340	3 123	40 718
24	Shipbuilding - Construction de navires	2 514	42 752	-	29
31	Steel fabrication - Fabrication d'acier	61 659	1 027 387	411	8 203
32	Metal building systems - Ensembles de constructions métal- liques	3 400	67 853	73	602
33	Contractors products - Produits des entrepreneurs	27 454	515 245	-	460
34	Stamping, pressing and coating - Emboutissage, matriçage et revêtement	33 497	448 039	3 226	39 015
41	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction	10 579	167 231	6 953	96 640
51	Agricultural equipment - Matériel agricole	9 428	156 177	104	3 856
52	Non-electrical machinery - Machines non électriques	11 876	180 777	1 436	36 815
53	Electrical machinery - Machines électriques	4 469	69 535	3 580	46 637
54	Industrial packaging equipment - Matériel d'emballage industriel	10 174	153 532	-	62
61	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes	121 981	1 315 244	36 361	339 675
62	Wire and wire products - Fils et produits en fils	68 002	750 659	1 734	20 598
63	Containers and closures - Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	21 372	451 814	48	1 520
64	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles	9 814	136 215	188	2 338
70	Miscellaneous - Divers	4 663	52 825	-	427
	<u>Domestic shipments - Total - Livraisons intérieures</u>	674 035	8 722 002	69 978	834 612
Export (for final sale) - Exportation (vente finale):					
81	United States - États-Unis	136 069	1 310 445	8 183	76 322
82	Other countries - Autres pays	76 490	1 328 636	1 178	15 512
	<u>DISPOSITION - TOTAL - DES LIVRAISONS</u>	886 594	11 361 083	79 339	926 446
Producers' interchange, for sale - Transferts entre produc- teurs, pour la vente					
		24 676	262 599	17	641
Export for conversion and return - Exportation, pour trans- formation et retour					
		1 128	5 382	74	2 128
Imports by producers (including conversion) - Importation par les fabricants (y compris la transformation)					
		649	117 656	80	2 042

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 10. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Profilés de charpente		Barres d'armature et ronds à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Inter- mediate	Bar- sized shapes			
					Moyenne	À la gros- seur de la barre			
metric - tonnes - métriques									
December:									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	-	7 250	147	17 196	10 206	11 146	15 167	2 387
21	Motor vehicles and parts	2 467	66	1 219	470	116	-	17 444	838
22	Railway operating	8	9 241	-	7	24	-	258	-
23	Railroad cars and locomotives	2 987	243	-	498	19	-	311	36
24	Shipbuilding	-	127	-	-	9	-	29	-
31	Steel fabrication	24	10 168	-	5 542	4 768	18 173	2 024	59
32	Metal building systems	-	64	-	41	14	-	-	-
33	Contractors' products	-	-	190	16	59	1 308	312	45
34	Stamping, pressing and coating	188	-	-	-	13	-	3 426	287
41	Natural resources and extractive industries	770	801	-	-	-	594	13 425	14
51	Agricultural equipment	62	23	18	108	330	-	2 412	944
52	Non-electrical machinery	-	34	367	204	240	102	3 736	386
53	Electrical machinery	18	-	-	-	-	-	35	26
54	Industrial packaging equipment	-	-	315	-	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	21 171	121	-	-	-	-	327	68
62	Wire and wire products	-	-	61 715	-	-	873	5 732	342
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	36	75
70	Miscellaneous	3 417	-	-	154	51	69	807	40
	<u>Total domestic shipments</u>	31 112	28 138	63 971	24 236	15 849	32 265	65 481	5 547
Export (for final sale):									
81	United States	19 518	6 929	34 312	11 839	379	9 071	13 718	202
82	Other countries	14 562	184	9 926	-	-	18 390	778	40
	<u>TOTAL DISPOSITION</u>	65 192	35 251	108 209	36 075	16 228	59 726	79 977	5 789
	Producers' interchange, for sale	18 990	-	351	-	-	-	2 068	-
	Export for conversion and return	904	-	-	-	-	-	-	-
	Imports by producers (including conversion)	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 10. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		N° du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques							
Décembre:							
Livraisons intérieures:							
70	32 994	27 075	18 627	12 616	154 881	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	5 356	53 058	17 936	6 387	105 357	Véhicules automobiles et pièces	21
4 249	231	47	-	-	14 065	Exploitation de chemin de fer	22
-	9 146	1 329	145	-	14 714	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	2 325	24	-	-	2 514	Construction de navires	24
-	12 778	5 914	101	2 519	62 070	Fabrication d'acier	31
-	1 533	678	-	1 143	3 473	Ensembles de constructions métalliques	32
-	1 262	5 208	5 548	13 506	27 454	Produits des entrepreneurs	33
-	3 245	3 981	14 187	11 396	36 723	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
64	1 619	169	76	-	17 532	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	2 101	2 983	527	24	9 532	Matériel agricole	51
-	3 849	2 142	1 600	652	13 312	Machines non électriques	52
-	880	592	6 376	122	8 049	Machines électriques	53
-	476	390	8 916	77	10 174	Matériel d'emballage industriel	54
-	59 312	61 377	14 196	1 770	158 342	Tuyaux et tubes	61
-	57	144	765	108	69 736	Fils et produits en fils	62
-	-	13	21 407	-	21 420	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	11	453	7 806	1 621	10 002	Appareils et ustensiles	64
-	69	-	-	56	4 663	Divers	70
4 383	137 244	165 577	118 213	51 997	744 013	<u>Total livraisons intérieures:</u>	
Exportation (vente finale):							
3 061	13 581	10 661	9 044	11 937	144 252	États-Unis	81
-	2 020	3 013	27 580	1 175	77 668	Autres pays	82
7 444	152 845	179 251	154 837	65 109	965 933	<u>TOTAL DES LIVRAISONS</u>	
-	49	1 316	1 866	53	24 693	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	224	74	-	1 202	Exportations pour transformation et retour	
-	-	649	80	-	729	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 10. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Profilés de charpente		Barres d'armature et ronds à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Inter- mediate	Bar- sized shapes			
					Moyenne	À la grosseur de la barre			
metric -- tonnes -- métriques									
Year-to-date:									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	144	130 190	1 362	173 423	101 750	142 172	167 661	43 416
21	Motor vehicles and parts	27 131	383	16 966	3 000	1 507	601	235 662	15 933
22	Railway operating	8	222 055	—	954	157	—	7 782	—
23	Railroad cars and locomotives	20 334	1 780	—	8 166	156	—	6 473	365
24	Shipbuilding	—	1 805	—	988	37	—	812	—
31	Steel fabrication	543	233 569	929	85 655	40 141	341 676	32 176	733
32	Metal building systems	—	1 779	—	412	87	59	1 871	40
33	Contractors' products	—	1 251	2 367	1 925	1 413	23 080	4 312	795
34	Stamping, pressing and coating	3 788	—	—	67	40	93	28 005	4 091
41	Natural resources and extractive industries	8 485	14 795	—	381	—	7 577	193 441	165
51	Agricultural equipment	460	138	128	552	2 340	2 228	40 098	10 644
52	Non-electrical machinery	295	1 184	6 328	1 589	1 431	1 149	55 749	8 316
53	Electrical machinery	111	—	—	—	—	—	435	708
54	Industrial packaging equipment	5	—	2 019	—	—	—	101	50
61	Pipes and tubes	306 074	6 827	212	494	—	—	5 769	845
62	Wire and wire products	—	—	645 156	12	163	35 707	69 164	5 835
63	Containers and closures	—	—	691	—	—	—	621	—
64	Appliances and utensils	—	—	—	—	—	191	378	1 246
70	Miscellaneous	40 205	46	24	1 103	299	2 703	6 146	848
	<u>Total domestic shipments</u>	407 583	615 802	676 182	278 721	149 521	557 236	856 656	94 030
Export (for final sale):									
81	United States	111 171(2)	91 720	356 022	136 998	11 682	26 878	129 958	3 533
82	Other countries	295 009	75 111	204 575	503	—	180 922	16 113	618
	<u>TOTAL DISPOSITION</u>	813 763(2)	782 633	1 236 779	416 222	161 203	765 036	1 002 727	98 181
	Producers' interchange, for sale	189 091	—	2 409	—	—	191	23 099	—
	Export for conversion and return	5 158	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion)	89 843	—	14	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.
(2) Includes revisions.

TABLEAU 10. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		N° du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques							
Total cumulatif:							
Livraisons intérieures:							
965	359 313	289 447	201 390	169 889	1 781 122	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	69 448	558 862	162 906	53 533	1 145 932	Véhicules automobiles et pièces	21
62 700	6 176	2 168	22	318	302 340	Exploitation de chemin de fer	22
37	134 330	18 365	4 571	481	195 058	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
5	39 081	53	-	-	42 781	Construction de navires	24
91	188 739	70 160	2 090	39 088	1 035 590	Fabrication d'acier	31
-	11 797	13 796	337	38 277	68 455	Ensembles de constructions métalliques	32
166	18 927	77 228	71 103	313 138	515 705	Produits des entrepreneurs	33
-	38 301	63 236	177 823	171 610	487 054	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
1 341	30 555	2 269	4 396	466	263 871	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	33 199	57 271	10 121	2 854	160 033	Matériel agricole	51
14	67 844	38 170	24 014	11 509	217 592	Machines non électriques	52
-	14 590	11 626	86 252	2 450	116 172	Machines électriques	53
-	4 325	4 622	140 747	1 725	153 594	Matériel d'emballage industriel	54
-	517 842	674 810	119 778	22 268	1 654 919	Tuyaux et tubes	61
2 507	168	2 190	9 464	891	771 257	Fils et produits en fils	62
-	12	247	451 763	-	453 334	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	276	8 171	107 757	20 534	138 553	Appareils et ustensiles	64
9	923	216	387	343	53 252	Divers	70
67 835	1 535 846	1 892 907	1 574 921	849 374	9 556 614	Total livraisons intérieures:	
Exportation (vente finale):							
11 324	198 149	132 816	71 758	112 046	1 394 055(2)	États-Unis	81
-	39 283	294 109	202 080	35 825	1 344 148	Autres pays	82
79 159	1 773 278	2 319 832	1 848 759	997 245	12 294 817(2)	TOTAL DES LIVRAISONS	
-	1 419	25 849	20 070	1 072	263 200	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	224	2 128	-	7 510	Exportation pour transformation et retour	
-	-	27 813	2 028	-	119 698	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

(2) Y compris les chiffres rectifiés.

List of Reporting Firms

Liste des firmes déclarantes

Name	Plant location
Nom	Localisation de l'usine
<u>Pig Iron — Fonte en gueuses</u>	
Algoma Steel Corporation, Ltd., The	Sault Ste. Marie, Ont.
Dofasco Inc.	Hamilton, Ont.
QIT — Fer et Titane Inc.	Sorel, Qué.
Stelco Inc.	Hamilton, Ont. Nanticoke, Ont.
Sydney Steel Corporation	Sydney, N.S. — N.-É.
<u>Steel Ingots and Steel Castings — Lingots et moulages d'acier</u>	
A-1 Steel and Iron Foundry Ltd.	Vancouver, B.C. — C.-B.
Abex Industries of Canada Ltd., (Amsco Joliette Division)	Joliette, Qué. Selkirk, Man.
Algoma Steel Corporation Ltd., The	Sault Ste. Marie, Ont.
Atlas Steels, A Division of Rio Algom Ltd.	Tracy, Qué. Welland, Ont.
Black Clawson-Kennedy Ltd.	Owen Sound, Ont.
Burlington Steel Co., (Division of Slater Industries Ltd.)	Hamilton, Ont.
Canadian Steel Foundries, (Division of Hawker Siddeley Canada Ltd.)	Montréal, Qué.
Colt Industries (Canada) Ltd., (Crucible Steel Division)	Sorel, Qué.
Cominco Ltd.	Trail, B.C. — C.-B.
Dayton-Walther Company Ltd.	Guelph, Ont.
Dofasco Inc.	Hamilton, Ont.
Dominion Engineering Works Ltd.	Montréal, Qué.
Eastern Steelcasting Co.	L'Orignal, Ont.
Esco Limited	Port Coquitlam, B.C. — C.-B.
Fahramet Ltd.	Orillia, Ont.
Griffin Canada Inc.	St. Hyacinthe, Qué. Transcona, Man.
Hawker Siddeley Canada Ltd (Canadian Steel Wheel Division)	Montréal, Qué.
Interprovincial Steel and Pipe Corp. Ltd. (Steel Division)	Regina, Sask.
Lake Ontario Steel Co. Ltd.	Whitby, Ont.
Lynn MacLeod Metallurgy Ltd.	Thetford Mines, Qué.
Manitoba Rolling Mills (Division of Dominion Bridge Co., Ltd.)	Selkirk, Man.
Maritime Steel Foundries Ltd.	New Glasgow, N.S. — N.-É.
Midland-Ross of Canada Ltd. (Unit Cast Division)	Sherbrooke, Qué.
Quality Steel Foundries Ltd.	Edmonton, Alta. — Alb.

List of Reporting Firms - Continued

Liste des firmes déclarantes - suite

Name	Plant location
Nom	Localisation de l'usine

Steel Ingots and Steel Castings - Concluded - Lingots et moulages d'acier - fin

Reliance Foundry Co. Ltd.	North Surrey, B.C. - C.-B.
Sidbec-Dosco Limited (Contrecoeur Works) (Montréal Works) (Longueuil Works)	Contrecoeur, Qué. Montréal, Qué. Longueuil, Qué.
Stelco Inc.	Contrecoeur, Qué. Hamilton, Ont. Edmonton, Alta. - Alb. Nanticoke, Ont.
Sydney Steel Corporation	Sydney, N.S. - N.-É.
Victoria Machinery Depot Co., Ltd.	Victoria, B.C. - C.-B.
Welmet Industries Ltd.	Welland, Ont.
Western Canada Steel Ltd.	Calgary, Alta. - Alb. Vancouver, B.C. - C.-B.

Ferro Alloys - Ferro-Alliages

Canadian Carborundum Co. Ltd.	Niagara Falls, Ont.
Chromasco Ltd.	Montréal, Qué.
Exolon Company, The	Thorold, Ont.
General Abrasive (Canada) Ltd.	Niagara Falls, Ont.
Norton Company	Niagara Falls, Ont.
Simonds Canada Abrasives, (Division of Wallace Murray Canada Ltd.)	Arvida, Qué.
SKW Canada Inc.	Montréal, Qué.
Union Carbide Canada Ltd. (Metals and Carbon Div.)	Beauharnois, Qué. Chicoutimi, Qué. Welland, Ont.

Rolled Steel Products - Laminages d'acier

Algoma Steel Corporation Ltd., The	Sault Ste. Marie, Ont.
Atlas Steels, A Division of Rio Algom Ltd.	Tracy, Qué. Welland, Ont.
Burlington Steel Co., A Division of Slater Steel Industries Ltd.	Hamilton, Ont.
Courtice Specialty Steels Ltd.	Bowmanville, Ont.
Dofasco Inc.	Hamilton, Ont.
Enheat Limited	Amherst, N.S. - N.-É.
Hawker Siddeley Canada Ltd. (Canadian Steel Wheel Division)	Montréal, Qué.
Industrial Fasteners Ltd.	L'Orignal, Ont.
Interprovincial Steel and Pipe Corp. Ltd. (Steel Division)	Regina, Sask.
Lake Ontario Steel Co. Ltd.	Whitby, Ont.
Manitoba Rolling Mill, (Div of Dominion Bridge Co. Ltd.)	Winnipeg, Man.

List of Reporting Firms - Concluded

Liste des firmes déclarantes - fin

Name	Plant location
Nom	Localisation de l'usine

Rolled Steel Products - Concluded - Laminages d'acier - fin

Sidbec-Dosco Limited (Contrecoeur Works) (Montréal Works) (Longueil Works)	Contrecoeur, Qué. Montréal, Qué. Longueil, Qué.
Stanley Steel Co. Ltd.	Hamilton, Ont.
Stelco Inc.	Hamilton, Ont. Edmonton, Alta. - Alb.
Sydney Steel Corporation	Sydney, N.S. - N.-É.
Union Drawn Steel Co. Ltd.	Hamilton, Ont.
Western Canada Steel Ltd.	Calgary, Alta. - Alb. Vancouver, B.C. - C.-B.



Statistics
Canada

Statistique
Canada

DEPOSITORY LIBRARY MATERIAL

Price: Canada, \$2.50, \$25.00 a year
Other Countries, \$3.00, \$30.00 a year

Prix: Canada, \$2.50, \$25.00 par année
Autres pays, \$3.00, \$30.00 par année

PRIMARY IRON AND STEEL

JANUARY 1981

TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1981

In blast or in use En activité		Banked, blown out or idle Vide, hors feu ou chômant	
Furnaces Fours	Annual capacity Capacité annuelle	Furnaces Fours	Annual capacity Capacité annuelle
number nombre	metric tonnes tonnes métriques	number nombre	metric tonnes tonnes métriques
Blast furnaces - Hauts-fourneaux Electric furnaces - Fours électriques	Figures not available. Nombres indisponibles.		
Total			

FER ET ACIER PRIMAIRE

JANVIER 1981

TABEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1^{er} janvier 1981

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABEAU 2. Charges des hauts-fourneaux de fer(1)

	January Janvier	Year-to-date Total cumulatif
	metric - tonnes - métriques	
Crude iron ore - Minerai de fer brut:		
From Canadian mines - Des mines canadiennes	-	
From foreign mines - Des mines étrangères	7 080	
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) - Minerai de fer (aggloméré, bouleté, etc.):		Cumulative fig- ures will ap- pear here in subsequent issues.
From Canadian mines - Des mines canadiennes	735 222	
From foreign mines - Des mines étrangères	596 004	
From own processing - Produit sur place	96 361	
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) - Scories de fonderie et de laminoir laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.)	40 773	Les chiffres cumulatifs pa- raîtront ici dans les nu- méros ulté- rieurs.
Scrap iron and steel - Ferraille de fer et d'acier	8 167	
Limestone - Pierre calcaire	26 121	
Dolomite - Dolomie	59 415	
Coke	432 791	

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores.

(1) Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

Note

This report reflects the experience of the respondent firms listed in the December report, plus any deletions or additions since then. Changes this month:

Nil.

Commodity coverage is approximately 100%.

Manufacturing and Primary Industries Division

March 1981
5-3304-707

Nota

Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la livraison de décembre, compte tenu des suppressions et des additions. Changement ce mois-ci:

Néant.

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Division des industries manufacturières et primaires

Mars 1981
5-3304-707

TABLE 3. Production(1) and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 3. Production(1) et livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	Production				Shipments - Livraisons			
	January		Year-to-date		January		Year-to-date	
	Janvier		Total cumulatif		Janvier		Total cumulatif	
	1980	1981	1980	1981	1980	1981	1980	1981
	metric - tonnes - métriques							
Pig iron - Fonte en gueuses:								
Basic - Basique	904 051	881 565			-	-		
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	80 785	65 760	Cumulative figures will appear here in subsequent issues.		62 155	40 700	Cumulative figures will appear here in subsequent issues.	
Malleable - Malléable	(3)	(3)			(3)	(3)		
Pig iron - Total - Fonte en gueuses	984 836	947 325			62 155	40 700		
Ferro-alloys - Ferro-alliages	16 421	22 813	Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.		16 351	24 577	Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.	
Stocks of pig iron on hand at end of month - Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois	153 170	194 324			...	...

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores.

(2) Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry".

(3) Inclus avec "La fonderie".

... figures not appropriate or not applicable.

... n'ayant pas lieu de figurer.

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1981

TABLEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1^{er} janvier 1981

	Annual capacity - Capacité annuelle	
	metric - tonnes - métriques	
Ingots - Lingots:		
Basic open hearth - Four à sole, marche basique		
Electric - Four électrique		Figures not available.
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique		Nombres indisponibles.
Ingots - Total - Lingots		
Steel castings - Moulages d'acier		
Ingots and castings - Total - Lingots et moulages		

TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	January		Year-to-date	
	Janvier		Total cumulatif	
	1980	1981	1980	1981
	metric - tonnes - métriques			
Pig iron - Fonte en gueuses	903 058	906 719		
Scrap - Ferraille:			Cumulative figures will appear here in subsequent issues.	
Own make - De propre fabrication	357 343	343 620		
Purchased - Achetée	369 084	343 829	Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.	
Pig iron and Scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille	1 629 485	1 594 168		

TABLE 6. Production(1) and Shipments of Steel Ingots and Castings

TABEAU 6. Production(1) et livraisons de lingots et moulages d'acier

	Production		Shipments - Livraisons	
	1980	1981	1980	1981
	metric - tonnes - métriques			
January - Janvier:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	313 207	267 388	-	
Electric - Four électrique	301 171	298 637	59 883	60 015
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	779 123	814 637	-	60 535
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	1 393 501	1 380 662	59 883	120 550
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	275 292	386 192	48 879	107 929
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	194 652	158 614	x	x
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Carbone	15 666	12 634	15 103	10 052
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	505	581	391	580
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	2 525	1 795	2 499	1 793
All other alloys - Tous autres alliages	1 221	693	1 164	724
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié	4 251	3 069	4 054	3 097
Steel castings - Total - Moulages d'acier	19 917	15 703	19 157	13 149
Year-to-date - Total cumulatif:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique				
Electric - Four électrique				
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique				
Steel ingots - Total - Lingots d'acier				
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue				
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié				
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone				
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion				
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion				
All other alloys - Tous autres alliages				
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié				
Steel castings - Total - Moulages d'acier				

Cumulative figures will appear here in subsequent issues.

Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.

Cumulative figures will appear here in subsequent issues.

Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclut les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings

TABLEAU 7. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone metric - tonnes - métriques	Alloy - Allié
January - Janvier:		
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	18	73
Export - Exportation	120	349
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	858	48
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	-	-
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	40	346
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	1 726	435
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	326	1 076
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	4 680	301
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	2 021	263
Shipbuilding - Construction de navires	59	2
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	204	204
Total	10 052	3 097

Year-to-date - Total cumulatif:

Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts

Export - Exportation

Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique

Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)

Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)

Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)

Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)

Railway operating - Exploitation de chemin de fer

Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer

Shipbuilding - Construction de navires

Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)

Total

Cumulative figures will appear here in subsequent issues.

Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.
(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 8. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products

TABEAU 8. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques				
January - Janvier:				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminés à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	32 346	13 666	18 680
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	35 800	-	35 800
Rails and heavy structural shapes - Rails et profilés de charpente de lourds	-	74 572	-	74 572
Wire rods - Fils machine	-	104 205	192	104 013
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Intermediate - Moyenne	-	31 789	-	31 789
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	14 842	-	14 842
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	40 783	-	40 783
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats	-	10 106	2 244	61 292
Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris tiges et boulets de broyage)	-	53 430		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	365	-	365
Tie plates - Selles d'appui	-	6 102	-	6 102
Track spikes - Tire-fond	-	1 597	-	1 597
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	139 499	-	139 499
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	963	183 872	3 002	180 870
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	963	729 308	19 104	710 204
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	8 746	-	8 746
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	179 260	1 445	177 815
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	84 031	175	83 856
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	272 037	1 620	270 417
Carbon steel - Total - Acier au carbone	963	1 001 345	20 724	980 621
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	13 160	-	13 160
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	30 234	-	30 234
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	28 318	56	28 262
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	863	-	863
Wire rods - Fils machine	-	2 074	-	2 074
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	130	8 665	-	8 665
Alloy steel - Total - Acier allié	130	83 314	56	83 258

See footnote(s) at end of table.
Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 8. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded

TABLEAU 8. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - fin

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques			

Year-to-date - Total cumulatif:

Carbon steel - Acier au carbone:

Hot rolled - Laminé à chaud:

Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:

For re-rolling - Pour relaminage

For forging and piercing - Pour forgeage et perçage

Rails and heavy structural shapes - Rails et profilés de charpente de lourds

Wire rods - Fils machine

Structural shapes - Profilés de charpente:

Intermediate - Moyenne

Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre

Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton

Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:

Flats - Laminées plats

Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris tiges et boulets de broyage)

Cumulative figures will appear here in subsequent issues.

Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:

Angle bars - Cornières

Tie plates - Selles d'appui

Track spikes - Tire-fond

Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)

Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud

Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud

Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:

Cold finished bars - Barres étirées à froid

Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits

Galvanized sheets - Tôles galvanisées

Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits

Carbon steel - Total - Acier au carbone

Alloy steel - Acier allié:

Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:

For re-rolling - Pour relaminage

For forging and piercing - Pour forgeage et perçage

Alloy plates - Plaques d'alliage

Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente

Cold finished bars - Barres étirées à froid

Wire rods - Fils machine

Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid

Cumulative figures will appear here in subsequent issues.

Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.

Alloy steel - Total - Acier allié

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own.

(1) Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c.-à-d., que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 9. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products

TABLEAU 9. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDC No.		Carbon	Alloy		
		Au carbone	Allié		
		January	Year-to-date	January	Year-to-date
No du SDC		Janvier	Total cumulatif	Janvier	Total cumulatif
metric - tonnes - métriques					
Domestic shipments - Livraisons intérieures:					
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses - Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	170 730		3 441	
21	Motor vehicles and parts - Véhicules automobiles et pièces	105 684		13 641	
22	Railway operating - Exploitation de chemin de fer	35 142		-	
23	Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	12 001		1 476	
24	Shipbuilding - Construction de navires	1 767		-	
31	Steel fabrication - Fabrication d'acier	76 897		536	
32	Metal building systems - Ensembles de constructions métalliques	4 137		41	
33	Contractors products - Produits des entrepreneurs	35 835		20	
34	Stamping, pressing and coating - Emboutissage, matriçage et revêtement	41 049		4 162	
41	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction	10 937		4 184	
51	Agricultural equipment - Matériel agricole	11 864		186	
52	Non-electrical machinery - Machines non électriques	17 160		2 198	
53	Electrical machinery - Machines électriques	8 468		4 904	
54	Industrial packaging equipment - Matériel d'emballage industriel	16 442	Cumulative figures will appear here in subsequent issues.	2	Cumulative figures will appear here in subsequent issues.
61	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes	117 953		35 908	
62	Wire and wire products - Fils et produits en fils	75 014	Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.	1 651	Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.
63	Containers and closures - Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	47 788		-	
64	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles	12 789		245	
70	Miscellaneous - Divers	2 993		16	
Domestic shipments - Total - Livraisons intérieures		804 650		72 611	
Export (for final sale) - Exportation (vente finale):					
81	United States - États-Unis	139 838		9 398	
82	Other countries - Autres pays	36 133		1 249	
Disposition - Total - Des livraisons		980 621		83 258	
Producers' interchange, for sale - Transferts entre producteurs, pour la vente					
		20 724		56	
Export for conversion and return - Exportation, pour transformation et retour					
		9 250		141	
Imports by producers (including conversion) - Importation par les fabricants (y compris la transformation)					
		963		130	

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.
(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 10. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes Profils de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Inter- mediate Moyenne	Bar- sized shapes À la gros- seur de la barre	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
		metric - tonnes - métriques							
	January:								
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	-	13 832	80	15 409	9 898	9 261	14 272	4 514
21	Motor vehicles and parts	2 239	-	1 114	353	27	-	23 637	1 480
22	Railway operating	-	27 290	-	13	-	-	66	-
23	Railroad cars and locomotives	3 828	9	-	382	-	-	261	29
24	Shipbuilding	-	57	-	64	-	-	5	-
31	Steel fabrication	-	17 439	45	4 461	4 216	26 343	1 450	104
32	Metal building systems	-	-	-	83	-	-	91	-
33	Contractors' products	-	14	184	173	27	1 559	352	70
34	Stamping, pressing and coating	265	-	-	-	-	-	2 642	446
41	Natural resources and extractive industries	422	877	-	16	-	700	11 183	10
51	Agricultural equipment	-	-	21	111	49	-	3 618	645
52	Non-electrical machinery	-	30	934	176	5	29	6 294	757
53	Electrical machinery	19	-	-	-	-	-	59	70
54	Industrial packaging equipment	-	-	221	-	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	26 765	69	-	4	-	-	151	54
62	Wire and wire products	4	-	68 309	-	1	401	6 113	742
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	62	14	181
70	Miscellaneous	1 216	-	-	137	142	185	1 013	103
	Total domestic shipments	34 758	59 617	70 908	21 382	14 365	38 540	71 221	9 205
	Export (for final sale):								
81	United States	32 882	1 605	31 936	3 697	34	19	15 205	377
82	Other countries	-	13 350	3 243	6 710	443	2 224	3 128	27
	Total disposition	67 640	74 572	106 087	31 789	14 842	40 783	89 554	9 609
	Producers' Interchange, for sale	13 666	-	192	-	-	-	2 300	-
	Export for conversion and return	9 250	-	-	-	-	-	-	-
	Import by producers (including conversion)	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 10. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		Nº du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques							
						Janvier:	
						Livraisons intérieures:	
48	37 028	28 780	24 140	16 909	174 171	Centres de service de l'acier, autres com- merces de gros et entrepôts	11
-	9 899	54 898	18 644	7 034	119 325	Véhicules automobiles et pièces	21
7 530	187	56	-	-	35 142	Exploitation de chemin de fer	22
-	7 138	1 546	284	-	13 477	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	1 641	-	-	-	1 767	Construction de navires	24
19	15 208	4 237	106	3 805	77 433	Fabrication d'acier	31
-	983	1 171	-	1 850	4 178	Ensembles de constructions métalliques	32
5	1 821	6 254	4 213	21 183	35 855	Produits des entrepreneurs	33
-	4 034	5 466	19 048	13 310	45 211	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
15	1 421	181	296	-	15 121	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	2 659	4 102	628	217	12 050	Matériel agricole	51
1	5 158	3 469	1 647	858	19 358	Machines non électriques	52
-	1 809	1 160	10 004	251	13 372	Machines électriques	53
-	749	392	15 058	24	16 444	Matériel d'emballage industriel	54
-	62 246	50 154	12 933	1 485	153 861	Tuyaux et tubes	61
-	11	261	789	34	76 665	Fils et produits en fils	62
-	-	7	47 781	-	47 788	Récipients, contenants, conteneurs et fer- metures	63
-	-	431	10 612	1 734	13 034	Appareils et ustensiles	64
1	17	107	65	23	3 009	Divers	70
7 619	152 009	162 672	166 248	68 717	877 261	Total livraisons intérieures	
						Exportation (vente finale):	
445	17 723	16 767	14 759	13 787	149 236	États-Unis	81
-	1	1 527	5 377	1 352	37 382	Autres pays	82
8 064	169 733	180 966	186 384	83 856	1 063 879	Total des livraisons	
-	-	3 002	1 445	175	20 780	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	141	-	9 391	Exportations pour transformation et retour	
-	-	963	130	-	1 093	Importation par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 10. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

SDC No.	Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes Profils de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
	Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Inter- mediate Moyenne	Bar- sized shapes À la grosseur de la barre	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
	metric - tonnes - métriques							

Year-to-date:

Domestic shipments:

- 11 Steel service centres, other whole-
salers and warehouses
- 21 Motor vehicles and parts
- 22 Railway operating
- 23 Railroad cars and locomotives
- 24 Shipbuilding
- 31 Steel fabrication
- 32 Metal building systems
- 33 Contractors' products
- 34 Stamping, pressing and coating
- 41 Natural resources and extractive
industries
- 51 Agricultural equipment
- 52 Non-electrical machinery
- 53 Electrical machinery
- 54 Industrial packaging equipment
- 61 Pipes and tubes
- 62 Wire and wire products
- 63 Containers and closures
- 64 Appliances and utensils
- 70 Miscellaneous
- Total domestic shipments

Cumulative figures will appear here in subsequent issues.

Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.

Export (for final sale):

- 81 United States
- 82 Other countries

Total disposition

Producers' interchange, for sale

Export for conversion and return

Imports by producers (including
conversion)

(1) Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

TABLEAU 10. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total	Nº du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées		

metric - tonnes - métriques

Total cumulatif:

Livraisons intérieures:

Centres de service de l'acier, autres com- merces de gros et entrepôts	11
Véhicules automobiles et pièces	21
Exploitation de chemin de fer	22
Wagons et locomotives de chemin de fer	23
Construction de navires	24
Fabrication d'acier	31
Ensembles de constructions métalliques	32
Produits des entrepreneurs	33
Emboutissage, matriçage et revêtement	34
Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
Matériel agricole	51
Machines non électriques	52
Machines électriques	53
Matériel d'emballage industriel	54
Tuyaux et tubes	61
Fils et produits en fils	62
Réceptacles, contenants, conteneurs et fer- metures	63
Appareils et ustensiles	64
Divers	70
Total livraisons intérieures	

Exportation (vente finale):

États-Unis	81
Autres pays	82

Total des livraisons

Transferts entre producteurs, pour la
vente

Exportation pour transformation et retour

Importations par les fabricants (y compris
la transformation)

Cumulative figures will appear here in subsequent issues.

Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.



Statistics
Canada

Statistique
Canada



Price: Canada, \$2.50, \$25.00 a year
Other Countries, \$3.00, \$30.00 a year

Prix: Canada, \$2.50, \$25.00 par année
Autres pays, \$3.00, \$30.00 par année

PRIMARY IRON AND STEEL

FEBRUARY 1981

TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1981

	In blast or in use En activité		Banked, blown out or idle Vide, hors feu ou chômant	
	Furnaces Fours	Annual capacity Capacité annuelle	Furnaces Fours	Annual capacity Capacité annuelle
	number nombre	metric tonnes tonnes métriques	number nombre	metric tonnes tonnes métriques
Blast furnaces - Hauts-fourneaux	14	11 272 000	3	354 000
Electric furnaces - Fours électriques	8	525 000	1	65 000
Total	22	11 797 000	4	419 000

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

	February Février	Year-to-date Total cumulatif
	metric - tonnes - métriques	
Crude iron ore - Minerai de fer brut:		
From Canadian mines - Des mines canadiennes	-	-
From foreign mines - Des mines étrangères	2 923	10 003
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) - Minerai de fer (aggloméré, bouleté, etc.):		
From Canadian mines - Des mines canadiennes	673 135	1 408 357
From foreign mines - Des mines étrangères	567 954	1 163 958
From own processing - Produit sur place	91 932	188 293
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) - Scories de fonderie et de laminage laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.)	35 431	76 204
Scrap iron and steel - Ferraille de fer et d'acier	9 506	17 673
Limestone - Pierre calcaire	21 388	47 509
Dolomite - Dolomie	59 283	118 698
Coke	394 803	827 594

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores.

Note

This report reflects the experience of the respondent firms listed in the December report, plus any deletions or additions since then. Changes this month:

Nil.

Commodity coverage is approximately 100%.

Manufacturing and Primary Industries Division

April 1981
5-3304-707

(1) Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

Nota

Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la livraison de décembre, compte tenu des suppressions et des additions. Changement ce mois-ci:

Néant.

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Division des industries manufacturières et primaires

Avril 1981
5-3304-707

TABLE 3. Production(1) and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABEAU 3. Production(1) et livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	Production				Shipments - Livraisons			
	February		Year-to-date		February		Year-to-date	
	Février		Total cumulatif		Février		Total cumulatif	
	1980	1981	1980	1981	1980	1981	1980	1981
	metric - tonnes - métriques							
Pig iron - Fonte en gueuses:								
Basic - Basique	789 852	843 117	1 693 903	1 754 776	-	(3)	-	(3)
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	65 127	61 321	145 912	127 081	53 095	25 654	115 250	66 354
Malleable - Malléable	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses	854 979	904 438	1 839 815	1 881 857	53 095	25 654	115 250	66 354
Ferro-alloys - Ferro-alliages	19 411	24 920	35 832	47 733	18 989	28 688	35 340	53 265
Stocks of pig iron on hand at end of month - Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois	163 591	232 362	...	...	...	...	...	...

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores.

(2) Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry".

(3) Inclus avec "La fonderie".

... figures not appropriate or not applicable.

... n'ayant pas lieu de figurer.

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1981

TABEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1^{er} janvier 1981

	Annual capacity - Capacité annuelle
	metric - tonnes - métriques
Ingots - Lingots:	
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	3 742 250
Electric - Four électrique	4 526 000
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	11 746 200
Ingots - Total - Lingots	20 014 450
Steel castings - Moulages d'acier	392 990
Ingots and castings - Total - Lingots et moulages	20 407 440

TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	February		Year-to-date	
	Février		Total cumulatif	
	1980	1981	1980	1981
	metric - tonnes - métriques			
Pig iron - Fonte en gueuses	785 932	842 473	1 688 990	1 749 192
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	330 607	333 407	687 950	677 027
Purchased - Achetée	400 335	361 147	769 419	704 976
Pig iron and Scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille	1 516 874	1 537 027	3 146 359	3 131 195

TABLE 6. Production(1) and Shipments of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 6. Production(1) et livraisons de lingots et moulages d'acier

	Production		Shipments - Livraisons	
	1980	1981	1980	1981
	metric - tonnes - métriques			
February - Février:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	270 151	228 353	-	572
Electric - Four électrique	343 996	319 611	65 851	57 504
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	687 850	771 593	-	54 288
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	1 301 997	1 319 557	65 851	112 364
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	308 925	401 913	50 656	99 551
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	163 621	152 493	x	x
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Carbone	17 656	12 996	15 846	10 312
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	396	848	576	665
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	2 673	2 010	2 766	1 840
All other alloys - Tous autres alliages	1 304	1 152	1 208	1 096
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié	4 373	4 010	4 550	3 601
Steel castings - Total - Moulages d'acier	22 029	17 006	20 396	13 913
Year-to-date - Total cumulatif:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	583 358	495 741	-	572
Electric - Four électrique	645 167	618 248	125 734	117 519
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	1 466 973	1 586 230	-	114 823
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	2 695 498	2 700 219	125 734	232 914
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	580 725	788 105	99 535	207 480
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	358 273	311 107	x	x
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	33 322	25 630	30 949	20 364
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	901	1 429	967	1 245
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	5 198	3 805	5 265	3 633
All other alloys - Tous autres alliages	2 525	1 845	2 372	1 820
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié	8 624	7 079	8 604	6 698
Steel castings - Total - Moulages d'acier	41 946	32 709	39 553	27 062

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings

TABLEAU 7. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone metric - tonnes - métriques	Alloy - Allié
February - Février:		
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	16	105
Export - Exportation	252	385
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	917	48
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	-	-
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	35	241
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	1 880	524
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	443	1 239
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	4 743	497
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	1 849	375
Shipbuilding - Construction de navires	45	4
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	132	183
Total	10 312	3 601
Year-to-date - Total cumulatif:		
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	34	178
Export - Exportation	372	734
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	1 775	96
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	-	-
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	75	587
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	3 606	959
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	769	2 315
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	9 423	798
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	3 870	638
Shipbuilding - Construction de navires	104	6
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	336	387
Total	20 364	6 698

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 8. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products

TABLEAU 8. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques				
February - Février:				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminés à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	32 030	14 126	17 904
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	26 826	-	26 826
Rails and heavy structural shapes - Rails et profilés de charpente de lourds	-	71 506	-	71 506
Wire rods - Fils machine	-	92 076	230	91 846
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Intermediate - Moyenne	-	32 671	-	32 671
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	16 715	-	16 715
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	55 856	-	55 856
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats	-	9 908	2 387	67 450
Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris tiges et boulets de broyage)	-	59 929		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	710	-	710
Tie plates - Selles d'appui	-	6 490	-	6 490
Track spikes - Tire-fond	-	1 892	-	1 892
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	163 190	-	163 190
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	15 576	189 802	2 202	187 600
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	15 576	759 601	18 945	740 656
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	6 133	-	6 133
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	160 713	1 657	159 056
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	77 249	81	77 168
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	244 095	1 738	242 357
Carbon steel - Total - Acier au carbone	15 576	1 003 696	20 683	983 013
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	21 137	-	21 137
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	31 689	-	31 689
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	34 142	40	34 102
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	799	-	799
Wire rods - Fils machine	-	2 413	-	2 413
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	37	7 830	-	7 830
Alloy steel - Total - Acier allié	37	98 010	40	97 970

See footnote(s) at end of table.
Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 8. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded

TABLEAU 8. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - fin

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques				
Year-to-date(2) - Total cumulatif(2):				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	64 376	27 792	36 584
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	62 626	-	62 626
Rails and heavy structural shapes - Rails et profilés de charpente de lourds	-	146 078	-	146 078
Wire rods - Fils machine	-	196 281	422	195 859
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Intermediate - Moyenne	-	64 460	-	64 460
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	31 557	-	31 557
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	96 639	-	96 639
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats	-	20 014	4 631	128 742
Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris tiges et boulets de broyage)	-	113 359		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	1 075	-	1 075
Tie plates - Selles d'appui	-	12 592	-	12 592
Track spikes - Tire-fond	-	3 489	-	3 489
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	302 689	-	302 689
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	16 539	373 674	5 204	368 470
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	16 539	1 488 909	38 049	1 450 860
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	14 879	-	14 879
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	339 973	3 102	336 871
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	161 280	256	161 024
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	516 132	3 358	512 774
Carbon steel - Total - Acier au carbone	16 539	2 005 041	41 407	1 963 634
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	34 297	-	34 297
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	61 923	-	61 923
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	62 460	96	62 364
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	1 662	-	1 662
Wire rods - Fils machine	-	4 487	-	4 487
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	167	16 495	-	16 495
Alloy steel - Total - Acier allié	167	181 324	96	181 228

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own.

(1) Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c.-à-d., que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

(2) Includes revisions for January.

(2) Y compris les révisions pour janvier.

TABLE 9. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products

TABLEAU 9. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier

		Carbon		Alloy	
		Au carbone		Allié	
SDC No.		February	Year-to-date(2)	February	Year-to-date
Nº du SDC		Février	Total cumulatif(2)	Février	Total cumulatif
metric - tonnes - métriques					
Domestic shipments - Livraisons intérieures:					
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses - Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	171 702	342 432	3 451	6 892
21	Motor vehicles and parts - Véhicules automobiles et pièces	103 278	208 962	17 378	31 019
22	Railway operating - Exploitation de chemin de fer	31 538	66 680	-	-
23	Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	11 553	23 554	1 986	3 462
24	Shipbuilding - Construction de navires	1 778	3 545	-	-
31	Steel fabrication - Fabrication d'acier	90 040	166 937	706	1 242
32	Metal building systems - Ensembles de constructions métalliques	5 072	9 209	35	76
33	Contractors products - Produits des entrepreneurs	37 559	73 394	109	129
34	Stamping, pressing and coating - Emboutissage, matriçage et revêtement	39 227	80 276	4 459	8 621
41	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction	15 339	26 276	3 636	7 820
51	Agricultural equipment - Matériel agricole	11 432	23 296	440	626
52	Non-electrical machinery - Machines non électriques	13 486	30 646	3 874	6 072
53	Electrical machinery - Machines électriques	5 994	14 462	4 181	9 085
54	Industrial packaging equipment - Matériel d'emballage industriel	15 462	31 904	-	2
61	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes	150 011	267 964	44 138	80 046
62	Wire and wire products - Fils et produits en fils	67 645	142 659	2 145	3 796
63	Containers and closures - Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	40 853	88 641	-	-
64	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles	11 473	24 262	149	394
70	Miscellaneous - Divers	4 245	7 238	5	21
	Domestic shipments - Total - Livraisons intérieures	827 687	1 632 337	86 692	159 303
Export (for final sale) - Exportation (vente finale):					
81	United States - États-Unis	122 834	262 672	8 951	18 349
82	Other countries - Autres pays	32 492	68 625	2 327	3 576
	Disposition - Total - Des livraisons	983 013	1 963 634	97 970	181 228
Producers' interchange, for sale - Transferts entre producteurs, pour la vente					
		20 683	41 407	40	96
Export for conversion and return - Exportation, pour transformation et retour					
		20 354	29 604	212	353
Imports by producers (including conversion) - Importation par les fabricants (y compris la transformation)					
		15 576	16 539	37	167

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

(2) Includes revisions for January.

(2) Y compris les révisions pour janvier.

TABLE 10. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

SDC No.		Ingot and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Profilés de charpente		Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Inter- mediate	Bar- sized shapes			
					Moyenne	À la gros- seur de la barre			
metric - tonnes - métriques									
February:									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	2	10 474	68	15 236	11 989	11 410	16 532	3 305
21	Motor vehicles and parts	2 898	-	1 694	314	463	-	26 273	979
22	Railway operating	-	24 790	-	23	20	-	918	-
23	Railroad cars and locomotives	3 186	121	-	131	-	-	459	4
24	Shipbuilding	-	31	-	24	-	-	50	-
31	Steel fabrication	-	19 352	-	5 583	2 888	36 299	2 261	32
32	Metal building systems	-	32	-	-	-	31	172	10
33	Contractors' products	-	96	273	96	121	665	448	55
34	Stamping, pressing and coating	365	-	-	-	-	-	4 012	327
41	Natural resources and extractive industries	396	640	-	12	-	955	15 111	10
51	Agricultural equipment	-	-	-	39	219	-	3 883	707
52	Non-electrical machinery	-	26	799	230	208	195	5 457	560
53	Electrical machinery	-	-	-	-	-	-	28	38
54	Industrial packaging equipment	-	-	476	-	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	29 889	277	-	-	-	-	157	20
62	Wire and wire products	1	-	61 747	-	-	3	6 582	407
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	5	69
70	Miscellaneous	2 876	-	-	44	38	28	1 028	101
	Total domestic shipments	39 613	55 839	65 057	21 732	15 946	49 586	83 376	6 624
Export (for final sale):									
81	United States	22 013	3 017	27 569	10 939	769	240	16 222	278
82	Other countries	4 241	12 650	1 633	-	-	6 030	1 954	30
	Total disposition	65 867	71 506	94 259	32 671	16 715	55 856	101 552	6 932
	Producers' interchange, for sale	14 126	-	230	-	-	-	2 427	-
	Export for conversion and return	20 354	-	-	-	-	-	-	-
	Import by producers (including conversion)	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 10. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		N° du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques							
						Février:	
						Livraisons intérieures:	
43	34 876	33 326	23 210	14 682	175 153	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	8 200	57 082	17 394	5 359	120 656	Véhicules automobiles et pièces	21
5 472	232	73	10	-	31 538	Exploitation de chemin de fer	22
-	8 146	1 383	109	-	13 539	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	1 673	-	-	-	1 778	Construction de navires	24
-	14 716	6 136	116	3 363	90 746	Fabrication d'acier	31
-	1 187	938	-	2 737	5 107	Ensembles de constructions métalliques	32
-	1 812	6 591	5 199	22 312	37 668	Produits des entrepreneurs	33
-	3 886	6 891	13 520	14 685	43 686	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
43	1 347	241	167	53	18 975	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	2 005	4 321	613	85	11 872	Matériel agricole	51
1	4 644	2 190	2 010	1 040	17 360	Machines non électriques	52
-	1 182	749	7 961	217	10 175	Machines électriques	53
-	219	684	13 953	130	15 462	Matériel d'emballage industriel	54
-	92 693	54 789	13 943	2 381	194 149	Tuyaux et tubes	61
-	-	187	789	74	69 790	Fils et produits en fils	62
-	-	56	40 797	-	40 853	Réceptacles, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	83	659	9 593	1 213	11 622	Appareils et ustensiles	64
-	-	121	8	6	4 250	Divers	70
5 559	176 901	176 417	149 392	68 337	914 379	Total livraisons intérieures	
						Exportation (vente finale):	
3 533	17 814	10 351	11 193	7 847	131 785	États-Unis	81
-	164	845	6 288	984	34 819	Autres pays	82
9 092	194 879	187 613	166 873	77 158	1 080 983	Total des livraisons	
-	-	2 202	1 657	81	20 723	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	212	-	20 566	Exportations pour transformation et retour	
-	-	15 576	37	-	15 613	Importation par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 10. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

SDC No.		Ingot and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Inter- mediate	Bar- sized shapes	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Moyenne	À la grosseur de la barre			
		metric - tonnes - métriques							
	Year-to-date(2):								
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	2	21 806	148	31 951	21 397	20 196	31 044	7 819
21	Motor vehicles and parts	5 137	-	2 808	464	490	-	50 358	2 459
22	Railway operating	-	52 080	-	36	20	-	984	-
23	Railroad cars and locomotives	7 014	130	-	436	-	-	700	33
24	Shipbuilding	-	88	-	88	-	-	55	-
31	Steel fabrication	-	36 791	45	10 109	7 151	62 569	3 777	136
32	Metal building systems	-	32	-	83	-	31	263	10
33	Contractors' products	-	110	457	292	148	2 098	795	125
34	Stamping, pressing and coating	630	-	-	-	-	-	6 689	773
41	Natural resources and extractive industries	818	1 517	-	28	-	1 655	26 294	20
51	Agricultural equipment	-	-	21	177	268	-	7 501	1 352
52	Non-electrical machinery	-	56	1 733	451	353	224	11 915	1 317
53	Electrical machinery	19	-	-	-	-	-	87	108
54	Industrial packaging equipment	-	-	697	-	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	56 654	346	-	4	-	-	308	74
62	Wire and wire products	5	-	130 056	-	1	404	11 807	1 149
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	62	19	250
70	Miscellaneous	4 092	-	-	238	75	28	1 996	204
	Total domestic shipments	74 371	112 956	135 965	44 357	29 903	87 267	154 592	15 829
	Export (for final sale):								
81	United States	54 895	4 622	59 505	23 393	1 205	259	33 128	655
82	Other countries	4 241	23 500	4 876	-	-	8 254	2 764	57
	Total disposition	133 507	141 078	200 346	67 750	31 108	95 780	190 484	16 541
	Producers' interchange, for sale	27 792	-	422	-	-	-	4 727	-
	Export for conversion and return	29 604	-	-	-	-	-	-	-
	Imports by producers (including conversion)	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

(2) Includes revisions for January.

TABLEAU 10. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		Nº du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques							
						Total cumulatif(2):	
						Livraisons intérieures:	
91	71 904	62 106	47 350	31 591	347 405	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	18 099	111 980	36 038	12 393	240 226	Véhicules automobiles et pièces	21
13 002	419	129	10	-	66 680	Exploitation de chemin de fer	22
-	15 284	2 929	393	-	26 919	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	3 314	-	-	-	3 545	Construction de navires	24
19	29 924	10 373	222	7 168	168 284	Fabrication d'acier	31
-	2 170	2 109	-	4 587	9 285	Ensembles de constructions métalliques	32
5	3 633	12 845	9 412	43 495	73 415	Produits des entrepreneurs	33
-	7 920	12 357	32 568	27 995	88 932	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
58	2 768	422	463	53	34 096	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	4 664	8 423	1 241	302	23 949	Matériel agricole	51
2	9 802	5 659	3 657	1 898	37 067	Machines non électriques	52
-	2 991	1 909	17 965	468	23 547	Machines électriques	53
-	968	1 076	29 011	154	31 906	Matériel d'emballage industriel	54
-	154 939	104 943	26 876	3 866	348 010	Tuyaux et tubes	61
-	11	448	1 578	108	145 567	Fils et produits en fils	62
-	-	63	88 578	-	88 641	Réceptacles, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	83	1 090	20 205	2 947	24 656	Appareils et ustensiles	64
1	17	228	73	29	6 981	Divers	70
13 178	328 910	339 089	315 640	137 054	1 789 111	Total livraisons intérieures	
						Exportation (vente finale):	
3 978	35 537	27 118	25 952	21 634	291 881	États-Unis	81
-	165	2 372	11 665	2 336	60 230	Autres pays	82
17 156	364 612	368 579	353 257	161 024	2 141 222	Total des livraisons	
-	-	5 204	3 102	256	41 503	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	353	-	29 957	Exportation pour transformation et retour	
-	-	16 539	167	-	16 706	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

(2) Y compris les révisions pour janvier.

TABLE 11. Steel Capacity as of January 1, 1981

TABLER 11. Capacité d'acier, 1^{er} janvier 1981

Firm and province Firme et province	Ingots Lingots		Castings Moulages		Total capacity Total, capacité	Capability Capacité réelle
	Basic oxygen Basique oxygène	Open hearth Four à sole	Electric Électrique	Electric Électrique		
metric tonnes - tonnes métriques						
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse:						
Enheat Ltd.	-	-	12 000	-	12 000	6 000
Maritime Steel Foundries Ltd.	-	-	-	3 000	3 000	3 000
Sydney Steel Corporation	-	930 000	27 000	-	957 000	800 000
Nova Scotia - Total - Nouvelle-Écosse	-	930 000	39 000	3 000	972 000	809 000
Québec:						
Abex Industries of Canada Ltd.	-	-	-	56 000	56 000	46 000
Atlas Steels, A Division of Rio Algom Ltd.	-	-	86 000	-	86 000	64 000
Canadian Steel Foundries Division, Hawker Siddeley Canada Ltd.	-	-	-	83 000	83 000	60 000
Canadian Steel Wheel Division, Hawker Siddeley Canada Ltd.	-	-	150 000	-	150 000	100 000
Colt Industries (Canada) Ltd. (Crucible Steel Division)	-	-	36 000	-	36 000	30 000
Dominion Engineering Works Limited	-	-	-	10 000	10 000	5 000
Griffin Canada Inc.	-	-	-	48 000	48 000	47 000
La Métallurgie Lynn, MacLeod Ltée	-	-	-	5 440	5 440	5 000
Midland-Ross of Canada Ltd. (Unitcast Division)	-	-	-	3 700	3 700	3 500
Sidbec - Dosco Ltd. - (Contrecoeur Works)	-	-	1 000 000	-	1 000 000	1 000 000
(Longueuil Works)	-	-	145 000	-	145 000	145 000
(Montreal Works)	-	-	170 000	-	170 000	170 000
Stelco Inc.	-	-	254 000	-	254 000	254 000
Québec, total	-	-	1 841 000	206 140	2 047 140	1 929 500
Ontario:						
Algoma Steel Corp'n. Ltd., The	4 082 000	-	-	-	4 082 000	2 901 400
Atlas Steels, A Division of Rio Algom Mines Limited	-	-	295 000	-	295 000	254 000
Black-Clawson-Kennedy Ltd.	-	-	-	5 000	5 000	2 000
Burlington Steel Co., Division of Slater Steel Industries Ltd.	-	-	270 000	-	270 000	270 000
Canada Alloy Castings Ltd.	-	-	-	7 000	7 000	3 000
Dayton-Walther Co. Ltd.	-	-	-	32 000	32 000	10 000
Dofasco Inc.	4 050 000	-	68 000	-	4 118 000	3 700 000
Fahramet Canada Limited	-	-	-	25 000	25 000	10 000
Ivaco Industries Ltd. (Eastern Steelcasting Div.)	-	-	300 000	-	300 000	300 000
Lake Ontario Steel Co. Ltd.	-	-	455 000	-	455 000	455 000
Stelco Inc. - (Hilton Works)	2 449 400	2 812 250	-	-	5 261 650	4 753 650
(Lake Erie Works)	1 164 800	-	-	-	1 164 800	751 150
Welmet Industries Limited	-	-	-	5 000	5 000	2 500
Ontario, total	11 746 200	2 812 250	1 388 000	74 000	16 020 450	13 412 700

TABLE 11. Steel Capacity as of January 1, 1981 - Concluded

TABEAU 11. Capacité d'acier, 1^{er} janvier 1981 - fin

	Ingots			Castings	Total capacity	Capability
Firm and province	Lingots			Moulages		
Firme et province	Basic oxygen	Open hearth	Electric	Electric	Total, capacité	Capacité réelle
	Basique oxygène	Four à sole	Électrique	Électrique		
metric tonnes - tonnes métriques						
Manitoba:						
Abex Industries of Canada Ltd.	-	-	-	6 000	6 000	5 000
Griffin Canada Inc.	-	-	-	63 500	63 500	66 500
Manitoba Rolling Mills Co. Ltd.	-	-	240 000	-	240 000	200 000
Manitoba, total	-	-	240 000	69 500	309 500	271 500
Saskatchewan:						
Interprovincial Steel and Pipe Corporation Limited	-	-	565 000	-	565 000	400 000
Saskatchewan, total	-	-	565 000	-	565 000	400 000
Alberta:						
Irving Industries (Foothills Steel Foundry Division) Ltd.	-	-	-	3 600	3 600	1 000
Quality Steel Foundries Ltd.	-	-	-	3 000	3 000	1 000
Stelco Inc.	-	-	263 000	-	263 000	263 000
Western Canada Steel Ltd., (Calgary Division)	-	-	90 000	-	90 000	90 000
Alberta, total	-	-	353 000	6 600	359 600	355 000
British Columbia - Colombie-Britannique:						
Ardiem Industrial Corporation, The	-	-	-	6 000	6 000	5 000
C.A.E. Machinery Limited	-	-	-	5 000	5 000	1 000
Esco Limited	-	-	-	13 000	13 000	13 000
Horton Steel	-	-	-	2 000	2 000	500
Reliance Foundry Co. Ltd.	-	-	-	7 000	7 000	1 000
Western Canada Steel Ltd., (Vancouver Steel Division)	-	-	100 000	-	100 000	100 000
Victoria Machinery Depot Co. Ltd.	-	-	-	750	750	600
British Columbia - Total - Colombie-Britannique	-	-	100 000	33 750	133 750	121 100
CANADA, TOTAL	11 746 200	3 742 250	4 526 000	392 990	20 407 440	17 298 800

TABLE 12. Pig Iron Capacity, January 1, 1981

TABLEAU 12. Capacité de fonte en gueuses, 1^{er} janvier 1981

Firm Firme	In blast or in use En activité			Banked, blown out or idle Vide, hors feu ou chômat		
	Furnaces Fours		Annual capacity Capacité annuelle	Furnaces Fours		Annual capacity Capacité annuelle
	Blast Hauts-fours	Electric Électrique		Blast Hauts-fours	Electric Électrique	
	number nombre		'000 of metric tonnes '000 de tonnes métriques	number nombre		'000 of metric tonnes '000 de tonnes métriques
Algoma Steel Corp'n., The Canadian Furnace Division of the Algoma Steel Corp'n., Ltd.	4	-	3 513	1	-	-
Dofasco Inc.	-	-	-	1	-	218
Quebec Iron and Titanium Corp.	4	8	3 195	-	-	-
Stelco Inc.	4	-	525	-	1	65
Sydney Steel Corporation	2	-	3 810	1	-	136
			754	-	-	-
TOTAL	14	8	11 797	3	1	419

TABLE 13. Coke Oven Capacity, (1) January 1, 1981

TABLEAU 13. Capacité de four à coke (1), 1^{er} janvier 1981

Firm Firme	In use - En activité	
	Ovens Fours	Annual capacity (1) Capacité annuelle (1)
	number nombre	'000 of metric tonnes '000 de tonnes métriques
Algoma Steel Corp'n. Ltd., The	320	1 663
Dofasco Inc.	246	1 550
Kaiser Resources Ltd.	32	95
Stelco Inc.	347	2 155
Sydney Steel Corporation	114	450
TOTAL	1,059	5 913

(1) Dry weight, excluding Breeze.

(1) Poids sec, bris de coke non compris.

TABLE 14. Sinter Plant Capacity, (1) January 1, 1981

TABLEAU 14. Capacité (1) de l'usine de sinter, 1^{er} janvier 1981

Firm	Units or strands sintering	Annual capacity
Firme	Unité ou torons	Capacité annuelle
	number	'000 of metric tonnes
	nombre	'000 de tonnes métriques
Algoma Steel Corporation Ltd., The	1	658
Stelco Inc.	1	762
TOTAL	2	1 420

(1) At manufacturing plant only.

(1) Au plant de l'usine seulement.

Note: Annual capacity is the production which the given piece of equipment will turn out in a year, working at normal efficiency, 24 hours a day, and irrespective altogether of materials and labour supplies or the markets, although allowing for shut-downs as may be necessary for repairs and overhauling or rebuilding.

Annual capability reflects the total raw steel that could be produced, taking into consideration such factors as furnace relines, mothballed equipment and bottlenecks, etc.

Nota: La capacité annuelle est la production du nombre de pièces d'équipement fabriquées dans une année, travaillant avec un rendement normal de 24 heures par jour, sans se soucier de matériaux des travailleurs ou des marchés, mais allouant du temps nécessaire pour les réparations, les examens minutieux et la construction.

La capacité réelle reflète le total de l'acier brut qui peut être produit compte tenu des facteurs comme le nouveau revêtement du fourneau, le matériel mis en réserve et les "étranglements", etc.



Statistics
Canada

Statistique
Canada



Price: Canada, \$2.50, \$25.00 a year
Other Countries, \$3.00, \$30.00 a year

Prix: Canada, \$2.50, \$25.00 par année
Autres pays, \$3.00, \$30.00 par année

PRIMARY IRON AND STEEL

MARCH 1981

TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1981

	In blast or in use			Banked, blown out or idle
	En activité			Vide, hors feu ou chômant
	Furnaces	Annual capacity	Furnaces	Annual capacity
	Fours	Capacité annuelle	Fours	Capacité annuelle
	number	metric tonnes	number	metric tonnes
	nombre	tonnes métriques	nombre	tonnes métriques
Blast furnaces - Hauts-fourneaux	15	12 785 000 [†]	3	354 000
Electric furnaces - Fours électriques	8	525 000	1	65 000
Total	23	12 785 000[†]	4	419 000

[†] revised figures.

[†] nombres rectifiés.

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

	March	Year-to-date
	Mars	Total cumulatif
	metric - tonnes - métriques	
Crude iron ore - Minéral de fer brut:		
From Canadian mines - Des mines canadiennes	-	-
From foreign mines - Des mines étrangères	4 430	14 433
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) - Minéral de fer (aggloméré, bouleté, etc.):		
From Canadian mines - Des mines canadiennes	729 877	2 138 234
From foreign mines - Des mines étrangères	602 998	1 766 956
From own processing - Produit sur place	101 798	290 091
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) - Scories de fonderie et de laminage laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.):	41 594	117 798
Scrap iron and steel - Ferraille de fer et d'acier	10 378	28 051
Limestone - Pierre calcaire	25 204	72 713
Dolomite - Dolomie	59 645	178 343
Coke	427 460	1 255 054

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores.

(1) Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

Note

This report reflects the experience of the respondent firms listed in the December report, plus any deletions or additions since then. Changes this month:

Nil.

Commodity coverage is approximately 100%.

Manufacturing and Primary Industries Division

June 1981
5-3304-707

Nota

Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la livraison de décembre, compte tenu des suppressions et des additions. Changement ce mois-ci:

Néant.

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Division des industries manufacturières et primaires

Juin 1981
5-3304-707

TABLE 3. Production(1) and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 3. Production(1) et livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	Production				Shipments - Livraisons			
	March		Year-to-date		March		Year-to-date	
	Mars		Total cumulatif		Mars		Total cumulatif	
	1980	1981	1980	1981(4)	1980	1981	1980	1981
	metric - tonnes - métriques							
Pig iron - Fonte en gueuses:								
Basic - Basique	759 687	914 836	2 453 590	2 669 612	-	(3)	-	(3)
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	62 605	59 215	208 517	186 296	87 560	76 204	202 810	142 558
Malleable - Malléable	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses	822 292	974 051	2 662 107	2 855 908	87 560	76 204	202 810	142 558
Ferro-alloys - Ferro-alliages								
Stocks of pig iron on hand at end of month - Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois	17 015	28 477	52 847	76 210	14 644 ^r	30 439(4)	42 023 ^r	77 345(4)
	96 978	200 941	...	...	...	...	...	...

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores.

(2) Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry".

(3) Inclus avec "La fonderie".

(4) Includes revisions.

(4) Y compris les chiffres rectifiés.

... figures not appropriate or not applicable.

... n'ayant pas lieu de figurer.

^r revised figures.

^r nombres rectifiés.

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1981

TABLEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1^{er} janvier 1981

	Annual capacity - Capacité annuelle
	metric - tonnes - métriques
Ingots - Lingots:	
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	3 742 250
Electric - Four électrique	4 526 000
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	11 746 200
Ingots - Total - Lingots	20 014 450
Steel castings - Moulages d'acier	392 990
Ingots and castings - Total - Lingots et moulages	20 407 440

TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	March		Year-to-date	
	Mars		Total cumulatif	
	1980	1981	1980	1981(1)
	metric - tonnes - métriques			
Pig iron - Fonte en gueuses	746 896	922 893	2 435 886	2 672 085
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	342 388	370 647	1 030 338	1 048 421
Purchased - Achetée	426 958	414 460	1 196 377	1 119 489
Pig iron and Scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille	1 516 242	1 708 000	4 662 601	4 839 995

(1) Includes revisions.

(1) Y compris les chiffres rectifiés.

TABLE 6. Production(1) and Shipments of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 6. Production(1) et livraisons de lingots et moulages d'acier

	Production		Shipments - Livraisons	
	1980	1981	1980	1981
	metric - tonnes - métriques			
March - Mars:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	244 346	266 308	356	400
Electric - Four électrique	387 754	374 630	79 182	64 239
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	666 124	835 922	-	61 277
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	1 298 224	1 476 860	79 538	125 916
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	340 249	458 005	61 423	113 712
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	187 313	172 644	x	x
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Carbone	19 310	14 661	16 706	13 088
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	598	916	557	713
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	2 693	2 532	2 596	2 308
All other alloys - Tous autres alliages	1 438	1 900	1 353	1 838
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié	4 729	5 348	4 506	4 859
Steel castings - Total - Moulages d'acier	24 039	20 009	21 212	17 947
Year-to-date(2) - Total cumulatif(2):				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	827 704	762 049	356	972
Electric - Four électrique	1 032 921	992 878	204 916	181 758
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	2 133 097	2 422 152	-	176 100
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	3 993 722	4 177 079	205 272	358 830
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	920 974	1 246 110	160 958	321 192
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	545 586	483 751	x	x
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	52 632	40 291	47 655	33 677
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	1 499	2 345	1 524	1 958
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	7 891	6 502	7 861	6 157
All other alloys - Tous autres alliages	3 963	3 710	3 725	3 658
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié	13 353	12 557	13 110	11 773
Steel castings - Total - Moulages d'acier	65 985	52 848	60 765	45 450

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes revisions for 1981.

(2) Y compris les chiffres rectifiés pour 1981.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings

TABLEAU 7. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone metric - tonnes - métriques	Alloy - Allié
March - Mars:		
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	26	133
Export - Exportation	46	451
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	903	24
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	12	1
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	71	376
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	1 796	704
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	655	1 244
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	6 677	804
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	2 660	897
Shipbuilding - Construction de navires	32	7
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	210	218
Total	13 088	4 859
Year-to-date(2) - Total cumulatif(2):		
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	60	311
Export - Exportation	418	1 185
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	2 678	120
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	12	1
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	146	963
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	5 402	1 663
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	1 649	3 584
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	16 100	1 793
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	6 530	1 535
Shipbuilding - Construction de navires	136	13
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	546	605
Total	33 677	11 773

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

(2) Includes revisions.

(2) Y compris les chiffres rectifiés.

TABLE 8. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products

TABLEAU 8. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques			
March - Mars:				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminés à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	4 002	47 411	20 560	26 851
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	44 617	-	44 617
Rails and heavy structural shapes - Rails et profilés de charpente de lourds	-	83 996	-	83 996
Wire rods - Fils machine	-	117 870	107	117 763
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Intermediate - Moyenne	-	34 046	-	34 046
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	14 801	-	14 801
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	72 005	-	72 005
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats	-	10 892	1 440	77 721
Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris tiges et boulets de broyage)	-	68 269		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	731	-	731
Tie plates - Selles d'appui	-	6 642	-	6 642
Track spikes - Tire-fond	-	848	-	848
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	140 574	12	140 562
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	27 856	204 595	2 099	202 496
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	31 858	847 297	24 218	823 079
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	8 114	-	8 114
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	170 837	755	170 082
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	93 406	69	93 337
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	272 357	824	271 533
Carbon steel - Total - Acier au carbone	31 858	1 119 654	25 042	1 094 612
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	22 879	-	22 879
Alloy plates - Plaques d'alliage	92	47 177	-	47 177
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	37 507	104	37 403
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	946	-	946
Wire rods - Fils machine	-	2 017	-	2 017
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	-	9 387	-	9 387
Alloy steel - Total - Acier allié	92	119 913	104	119 809

See footnote(s) at end of table.
Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 8. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded

TABEAU 8. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - fin

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques				
Year-to-date(2) - Total cumulatif(2):				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	4 002	111 787	48 352	63 435
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	107 243	-	107 243
Rails and heavy structural shapes - Rails et profilés de charpente de lourds	-	235 979	-	235 979
Wire rods - Fils machine	-	314 151	529	313 622
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Intermediate - Moyenne	-	92 601	-	92 601
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	46 358	-	46 358
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	168 644	-	168 644
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats	-	30 906	6 071	206 463
Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris tiges et boulets de broyage)	-	181 628		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	1 806	-	1 806
Tie plates - Selles d'appui	-	19 234	-	19 234
Track spikes - Tire-fond	-	4 337	-	4 337
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	443 263	12	443 251
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	44 395	578 269	7 303	570 966
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	48 397	2 336 206	62 267	2 273 939
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	22 993	-	22 993
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	510 810	3 857	506 953
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	254 686	325	254 361
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	788 489	4 182	784 307
Carbon steel - Total - Acier au carbone	48 397	3 124 695	66 449	3 058 246
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	57 176	-	57 176
Alloy plates - Plaques d'alliage	259	109 100	-	109 100
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	99 967	200	99 767
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	2 608	-	2 608
Wire rods - Fils machine	-	6 504	-	6 504
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	-	25 882	-	25 882
Alloy steel - Total - Acier allié	259	301 237	200	301 037

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own.

(1) Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c.-à-d., que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

(2) Includes revisions.

(2) Y compris les chiffres rectifiés.

TABLE 9. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products

TABLEAU 9. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier

		Carbon		Alloy	
		Au carbone		Allié	
SDC No.		March	Year-to-date(2)	March	Year-to-date
Nº du SDC		Mars	Total cumulatif(2)	Mars	Total cumulatif
metric - tonnes - métriques					
Domestic shipments - Livraisons intérieures:					
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses - Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	187 447	529 879	3 564	10 456
21	Motor vehicles and parts - Véhicules automobiles et pièces	100 517	309 479	18 403	49 422
22	Railway operating - Exploitation de chemin de fer	32 031	98 711	5	5
23	Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	12 029	35 583	2 176	5 638
24	Shipbuilding - Construction de navires	2 386	5 931	4	4
31	Steel fabrication - Fabrication d'acier	108 655	275 592	949	2 191
32	Metal building systems - Ensembles de constructions métalliques	4 895	14 104	32	108
33	Contractors products - Produits des entrepreneurs	53 941	127 335	46	175
34	Stamping, pressing and coating - Emboutissage, matriçage et revêtement	42 462	122 738	4 874	13 495
41	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction	17 279	43 555	5 830	13 650
51	Agricultural equipment - Matériel agricole	15 869	39 165	606	1 232
52	Non-electrical machinery - Machines non électriques	14 477	45 123	4 119	10 191
53	Electrical machinery - Machines électriques	6 518	20 980	5 102	14 187
54	Industrial packaging equipment - Matériel d'emballage industriel	17 319	49 223	-	2
61	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes	132 069	400 033	59 893	139 939
62	Wire and wire products - Fils et produits en fils	85 342	228 001	1 814	5 610
63	Containers and closures - Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	38 029	126 670	20	20
64	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles	13 481	37 743	227	621
70	Miscellaneous - Divers	5 893	13 131	-	21
Domestic shipments - Total - Livraisons intérieures		890 639	2 522 976	107 664	266 967
Export (for final sale) - Exportation (vente finale):					
81	United States - États-Unis	161 526	424 198	10 668	29 017
82	Other countries - Autres pays	42 447	111 072	1 477	5 053
Disposition - Total - Des livraisons		1 094 612	3 058 246	119 809	301 037
Producers' interchange, for sale - Transferts entre producteurs, pour la vente					
		25 042	66 449	104	200
Export for conversion and return - Exportation, pour transformation et retour					
		17 411	47 015	243	596
Imports by producers (including conversion) - Importation par les fabricants (y compris la transformation)					
		31 858	48 397	92	259

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.
(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 10. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Profilés de charpente		Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Inter- mediate	Bar- sized shapes			
					Moyenne	À la grosseur de la barre			
		metric - tonnes - métriques							
	March:								
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	22	13 460	126	13 209	11 880	18 285	23 107	4 094
21	Motor vehicles and parts	3 381	126	1 877	587	113	-	25 142	1 675
22	Railway operating	-	24 950	-	50	-	-	1 445	-
23	Railroad cars and locomotives	2 959	-	-	675	-	-	436	15
24	Shipbuilding	-	251	-	349	-	-	11	8
31	Steel fabrication	41	20 670	104	8 870	1 760	48 116	2 908	12
32	Metal building systems	-	64	-	22	-	167	349	-
33	Contractors' products	-	272	851	342	9	2 155	189	107
34	Stamping, pressing and coating	428	-	-	-	-	30	3 876	308
41	Natural resources and extractive industries	669	1 780	-	19	-	1 319	16 710	9
51	Agricultural equipment	5	-	-	89	67	-	5 780	805
52	Non-electrical machinery	-	-	825	255	26	200	6 757	787
53	Electrical machinery	13	-	-	-	-	-	17	55
54	Industrial packaging equipment	-	-	399	-	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	30 671	262	53	-	-	-	177	46
62	Wire and wire products	-	-	79 824	-	7	208	5 811	535
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	67	155
70	Miscellaneous	4 101	-	-	265	65	-	1 196	111
	Total domestic shipments	42 290	61 835	84 059	24 732	13 927	70 480	93 978	8 722
	Export (for final sale):								
81	United States	26 315	22 161	29 734	9 314	874	246	20 077	280
82	Other countries	25 742	-	5 987	-	-	1 279	1 069	58
	Total disposition	94 347	83 996	119 780	34 046	14 801	72 005	115 124	9 060
	Producers' interchange, for sale	20 560	-	107	-	-	-	1 544	-
	Export for conversion and return	17 654	-	-	-	-	-	-	-
	Import by producers (including conversion)	4 002	-	-	-	-	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 10. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		N° du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques							
						Mars:	
						Livraisons intérieures:	
84	34 212	34 273	23 146	15 113	191 011	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	9 689	53 086	17 164	6 080	118 920	Véhicules automobiles et pièces	21
5 158	258	175	-	-	32 036	Exploitation de chemin de fer	22
-	8 717	1 127	276	-	14 205	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	1 771	-	-	-	2 390	Construction de navires	24
13	15 724	7 063	89	4 234	109 604	Fabrication d'acier	31
-	850	852	-	2 623	4 927	Ensembles de constructions métalliques	32
184	2 540	7 479	6 803	33 056	53 987	Produits des entrepreneurs	33
-	4 332	5 676	17 262	15 424	47 336	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
137	1 808	228	430	-	23 109	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	3 249	5 299	856	325	16 475	Matériel agricole	51
1	4 715	2 410	2 045	575	18 596	Machines non électriques	52
-	808	581	9 928	218	11 620	Machines électriques	53
-	294	445	16 079	102	17 319	Matériel d'emballage industriel	54
-	81 373	64 264	13 524	1 592	191 962	Tuyaux et tubes	61
25	20	234	443	49	87 156	Fils et produits en fils	62
-	5	47	37 997	-	38 049	Réceptacles, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	11	763	10 591	2 121	13 708	Appareils et ustensiles	64
-	4	121	25	5	5 893	Divers	70
5 602	170 380	184 123	156 658	81 517	998 303	Total livraisons intérieures	
						Exportation (vente finale):	
2 619	17 359	18 145	14 234	10 836	172 194	États-Unis	81
-	-	302	8 503	984	43 924	Autres pays	82
8 221	187 739	202 570	179 395	93 337	1 214 421	Total des livraisons	
-	12	2 099	755	69	25 146	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	-	-	17 654	Exportations pour transformation et retour	
-	92	27 856	-	-	31 950	Importation par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 10. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes Profils de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Inter- mediate Moyenne	Bar- sized shapes À la grosseur de la barre	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
		metric - tonnes - métriques							
	Year-to-date(2):								
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	24	37 880	274	42 546	33 277	38 481	54 151	11 913
21	Motor vehicles and parts	8 518	126	4 685	1 051	603	-	75 500	4 134
22	Railway operating	-	77 030	-	86	20	-	2 429	-
23	Railroad cars and locomotives	9 973	130	-	1 111	-	-	1 136	48
24	Shipbuilding	-	339	-	437	-	-	66	8
31	Steel fabrication	41	57 461	149	18 979	8 911	110 685	6 685	148
32	Metal building systems	-	96	-	105	-	198	612	10
33	Contractors' products	-	382	1 308	634	157	4 253	984	232
34	Stamping, pressing and coating	1 058	-	-	-	-	30	10 565	1 081
41	Natural resources and extractive industries	1 487	3 297	-	47	-	2 974	43 004	29
51	Agricultural equipment	5	-	21	266	335	-	13 281	2 157
52	Non-electrical machinery	-	56	2 558	706	379	424	18 672	2 104
53	Electrical machinery	32	-	-	-	-	-	104	163
54	Industrial packaging equipment	-	-	1 096	-	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	87 325	608	53	4	-	-	485	120
62	Wire and wire products	5	-	209 880	-	8	612	17 618	1 684
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	62	86	405
70	Miscellaneous	8 193	-	-	503	140	28	3 192	315
	Total domestic shipments	116 661	177 405	220 024	66 475	43 830	157 747	248 570	24 551
	Export (for final sale):								
81	United States	81 210	30 074	89 239	29 416	2 079	505	53 205	935
82	Other countries	29 983	23 500	10 863	-	-	9 533	3 833	115
	Total disposition	227 854	230 979	320 126	95 891	45 909	167 785	305 608	25 601
	Producers' interchange, for sale	48 352	-	529	-	-	-	6 271	-
	Export for conversion and return	47 611	-	-	-	-	-	-	-
	Imports by producers (including conversion)	4 002	-	-	-	-	-	-	-

(1) Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

(2) Includes revisions.

TABLEAU 10. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin.

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		N° du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques							
						Total cumulatif(2):	
						Livraisons intérieures:	
175	106 116	96 379	70 496	46 704	538 416	Centres de service de l'acier, autres com- merces de gros et entrepôts	11
-	27 788	165 066	53 202	18 473	359 146	Véhicules automobiles et pièces	21
18 160	677	304	10	-	98 716	Exploitation de chemin de fer	22
-	24 001	4 056	669	-	41 124	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	5 085	-	-	-	5 935	Construction de navires	24
32	45 648	17 436	311	11 402	277 888	Fabrication d'acier	31
-	3 020	2 961	-	7 210	14 212	Ensembles de constructions métalliques	32
189	6 173	20 324	16 215	76 551	127 402	Produits des entrepreneurs	33
-	12 252	18 033	49 830	43 419	136 268	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
195	4 576	650	893	53	57 205	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	7 913	13 722	2 097	627	40 424	Matériel agricole	51
3	14 517	8 069	5 702	2 473	55 663	Machines non électriques	52
-	3 799	2 490	27 893	686	35 167	Machines électriques	53
-	1 262	1 521	45 090	256	49 225	Matériel d'emballage industriel	54
-	236 312	169 207	40 400	5 458	539 972	Tuyaux et tubes	61
25	31	682	2 021	157	232 723	Fils et produits en fils	62
-	5	110	126 575	-	126 690	Réceptacles, contenants, conteneurs et fer- metures	63
-	94	1 853	30 796	5 068	38 364	Appareils et ustensiles	64
1	21	349	98	34	12 874	Divers	70
18 780	499 290	523 212	472 298	218 571	2 787 414	Total livraisons intérieures	
						Exportation (vente finale):	
6 597	52 896	45 263	40 186	32 470	464 075	États-Unis	81
-	165	2 674	20 168	3 320	104 154	Autres pays	82
25 377	552 351	571 149	532 652	254 361	3 355 643	Total des livraisons	
-	12	7 303	3 857	325	66 649	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	-	-	47 611	Exportation pour transformation et retour	
-	259	44 395	-	-	48 656	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

(2) Y compris les chiffres rectifiés.



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Price: Canada, \$2.50, \$25.00 a year
Other Countries, \$3.00, \$30.00 a year

Price: Canada, \$2.50, \$25.00 par année
Autres pays, \$3.00, \$30.00 par année

PRIMARY IRON AND STEEL

APRIL 1981

FER ET ACIER PRIMAIRE

AVRIL 1981

TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1981

TABLEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1^{er} janvier 1981

In blast or in use En activité		Banked, blown out or idle Vide, hors feu ou chômant	
Furnaces Fours	Annual capacity Capacité annuelle	Furnaces Fours	Annual capacity Capacité annuelle
number nombre	metric tonnes tonnes métriques	number nombre	metric tonnes tonnes métriques
Blast furnaces - Hauts-fourneaux	15	3	354 000
Electric furnaces - Fours électriques	8	1	65 000
Total	23	4	419 000

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABLEAU 2. Charges des hauts-fourneaux de fer(1)

	April Avril	Year-to-date Total cumulatif
	metric - tonnes - métriques	
Crude iron ore - Minerai de fer brut:		
From Canadian mines - Des mines canadiennes	-	-
From foreign mines - Des mines étrangères	4 177	18 610
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) - Minerai de fer (aggloméré, bouleté, etc.):		
From Canadian mines - Des mines canadiennes	699 292	2 837 526
From foreign mines - Des mines étrangères	625 303	2 392 259
From own processing - Produit sur place	95 917	386 008
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) - Scories de fonderie et de laminoir laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.)	50 923	168 721
Scrap iron and steel - Ferraille de fer et d'acier	9 600	37 651
Limestone - Pierre calcaire	22 900	95 613
Dolomite - Dolomie	59 852	238 195
Coke	407 250	1 662 304

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores.

(1) Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

Note

Nota

This report reflects the experience of the respondent firms listed in the December report, plus any deletions or additions since then. Changes this month:

Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la livraison de décembre, compte tenu des suppressions et des additions. Changement ce mois-ci:

Deleted: Enheat Ltd. Amherst N.S.

Supprimé: Enheat Ltd. Amherst N.S.

Commodity coverage is approximately 100%.

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Manufacturing and Primary Industries Division

Division des industries manufacturières et primaires

July 1981
5-3304-707

Juillet 1981
5-3304-707

TABLE 3. Production(1) and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 3. Production(1) et livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	Production				Shipments - Livraisons			
	April		Year-to-date		April		Year-to-date	
	Avril		Total cumulatif		Avril		Total cumulatif	
	1980	1981	1980	1981	1980	1981	1980	1981
	metric - tonnes - métriques							
Pig iron - Fonte en gueuses:								
Basic - Basique	815 616	899 838	3 269 206	3 569 450	-	-	-	(3)
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	71 079 (3)	59 622 (3)	279 596 (3)	245 918 (3)	63 441 (3)	71 708 (3)	266 251 (3)	214 266 (3)
Malleable - Malléable								
Pig iron - Total - Fonte en gueuses	886 695	959 460	3 548 802	3 815 368	63 441	71 708	266 251	214 266
Ferro-alloys - Ferro-alliages	19 260	24 383	72 107	100 593	18 327 ^r	26 619	60 350 ^r	103 964
Stocks of pig iron on hand at end of month - Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois	112 785	181 288	...	...	...	...	...	...

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclut les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores.

(2) Inclut les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry".

(3) Inclut avec "La fonderie".

... figures not appropriate or not applicable.

... n'ayant pas lieu de figurer.

^r revised figures.

^r nombres rectifiés.

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1981

TABLEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1^{er} janvier 1981

	Annual capacity - Capacité annuelle
	metric - tonnes - métriques
Ingots - Lingots:	
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	3 742 250
Electric - Four électrique	4 526 000
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	11 746 200
Ingots - Total - Lingots	20 014 450
Steel castings - Moulages d'acier	392 990
Ingots and castings - Total - Lingots et moulages	20 407 440

TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	April		Year-to-date	
	Avril		Total cumulatif	
	1980	1981	1980	1981
	metric - tonnes - métriques			
Pig iron - Fonte en gueuses	808 468	987 125(1)	3 244 354	3 659 210(1)
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	348 587	360 627	1 378 925	1 409 048
Purchased - Achetée	406 034	318 498	1 602 411	1 437 987
Pig iron and Scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille	1 563 089	1 666 250	6 225 690	6 506 265

(1) Includes pre-reduced iron.

(1) Comprend le fer préréduit

TABLE 6. Production(1) and Shipments of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 6. Production(1) et livraisons de lingots et moulages d'acier

	Production		Shipments - Livraisons	
	1980	1981	1980	1981
	metric - tonnes - métriques			
April - Avril:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	285 793	273 182	504	960
Electric - Four électrique	345 910	362 642	66 304	66 731
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	700 072	805 856	-	22 451
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	1 331 775	1 441 680	66 808	90 142
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	349 268	457 020	53 232	77 759
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	197 336	168 401	x	x
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Carbone	15 801	13 208	14 965	11 947
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	928	682	744	598
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	2 129	2 239	2 163	2 244
All other alloys - Tous autres alliages	1 816	1 511	1 682	1 493
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié	4 873	4 432	4 589	4 335
Steel castings - Total - Moulages d'acier	20 674	17 640	19 554	16 282
Year-to-date(2) - Total cumulatif(2):				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	1 113 497	1 035 231	860	1 932
Electric - Four électrique	1 378 831	1 355 520	271 220	248 489
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	2 833 169	3 228 008	-	45 842(2)
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	5 325 497	5 618 759	272 080	296 263(2)
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	1 365 393	1 703 130	214 190	246 549(2)
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	742 922	652 152	x	x
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	68 433	53 499	62 620	45 624
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	2 427	3 027	2 268	2 556
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	10 020	8 741	10 024	8 401
All other alloys - Tous autres alliages	5 779	5 221	5 407	5 151
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié	18 226	16 989	17 699	16 108
Steel castings - Total - Moulages d'acier	86 659	70 488	80 319	61 732

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes revisions.

(2) Y compris les chiffres rectifiés.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings

TABLEAU 7. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone metric - tonnes - métriques	Alloy - Allié
April - Avril:		
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	5	94
Export - Exportation	160	278
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	941	41
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	5	-
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	55	401
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	1 346	573
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	618	1 212
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	6 262	867
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	2 389	665
Shipbuilding - Construction de navires	28	10
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	138	194
Total	11 947	4 335
Year-to-date - Total cumulatif:		
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	65	405
Export - Exportation	578	1 463
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	3 619	161
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	17	1
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	201	1 364
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	6 748	2 236
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	2 267	4 796
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	22 362	2 660
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	8 919	2 200
Shipbuilding - Construction de navires	164	23
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	684	799
Total	45 624	16 108

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.
(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 8. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products

TABLEAU 8. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques				
April - Avril:				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminés à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	10 280	52 693	18 690	34 003
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	58 584	9	58 575
Rails and heavy structural shapes - Rails et profilés de charpente de lourds	-	64 346	-	64 346
Wire rods - Fils machine	-	102 439	432	102 007
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Intermediate - Moyenne	-	47 308	-	47 308
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	21 848	-	21 848
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	45 346	4	45 342
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats	-	9 496	2 076	75 410
Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris tiges et boulets de broyage)	-	67 990		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	341	-	341
Tie plates - Selles d'appui	-	7 016	-	7 016
Track spikes - Tire-fond	-	1 325	-	1 325
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	136 707	79	136 628
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	49 131	202 591	1 426	201 165
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	59 411	818 030	22 716	795 314
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	7 495	-	7 495
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	162 807	1 504	161 303
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	99 071	27	99 044
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	269 373	1 531	267 842
Carbon steel - Total - Acier au carbone	59 411	1 087 403	24 247	1 063 156
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	18 139	-	18 139
Alloy plates - Plaques d'alliage	200	40 468	-	40 468
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	34 640	64	34 576
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	862	-	862
Wire rods - Fils machine	-	2 690	-	2 690
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	82	8 120	-	8 120
Alloy steel - Total - Acier allié	282	104 919	64	104 855

See footnote(s) at end of table.
Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 8. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded

TABEAU 8. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - fin

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques				
Year-to-date - Total cumulatif:				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	14 282	164 480	67 042	97 438
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	165 827	9	165 818
Rails and heavy structural shapes - Rails et profilés de charpente de lourds	-	300 325	-	300 325
Wire rods - Fils machine	-	416 590	961	415 629
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Intermediate - Moyenne	-	139 909	-	139 909
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	68 206	-	68 206
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	213 990	4	213 986
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats	-	40 402	8 147	281 873
Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris tiges et boulets de broyage)	-	249 618		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	2 147	-	2 147
Tie plates - Selles d'appui	-	26 250	-	26 250
Track spikes - Tire-fond	-	5 662	-	5 662
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	579 970	91	579 879
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	93 526	780 860	8 729	772 131
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	107 808	3 154 236	84 983	3 069 253
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	30 488	-	30 488
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	673 617	5 361	668 256
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	353 757	352	353 405
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	1 057 862	5 713	1 052 149
Carbon steel - Total - Acier au carbone	107 808	4 212 098	90 696	4 121 402
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	75 315	-	75 315
Alloy plates - Plaques d'alliage	459	149 568	-	149 568
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	134 607	264	134 343
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	3 470	-	3 470
Wire rods - Fils machine	-	9 194	-	9 194
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	82	34 002	-	34 002
Alloy steel - Total - Acier allié	541	406 156	264	405 892

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own.

(1) Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c.-à-d., que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 9. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products

TABLEAU 9. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDC No. Nº du SDC		Carbon		Alloy	
		Au carbone		Allié	
		April	Year-to-date	April	Year-to-date
		Avril	Total cumulatif	Avril	Total cumulatif
metric - tonnes - métriques					
Domestic shipments - Livraisons intérieures:					
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses - Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	176 909	706 788	3 428	13 884
21	Motor vehicles and parts - Véhicules automobiles et pièces	104 454	413 933	16 824	66 246
22	Railway operating - Exploitation de chemin de fer	32 494	131 205	-	5
23	Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	12 922	48 505	1 540	7 178
24	Shipbuilding - Construction de navires	2 911	8 842	-	4
31	Steel fabrication - Fabrication d'acier	97 309	372 901	607	2 798
32	Metal building systems - Ensembles de constructions métalliques	5 796	19 900	175	283
33	Contractors products - Produits des entrepreneurs	51 053	178 388	17	192
34	Stamping, pressing and coating - Emboutissage, matriçage et revêtement	42 751	165 489	4 748	18 243
41	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction	17 773	61 328	4 770	18 420
51	Agricultural equipment - Matériel agricole	14 950	54 115	187	1 419
52	Non-electrical machinery - Machines non électriques	15 164	60 287	4 135	14 326
53	Electrical machinery - Machines électriques	6 822	27 802	4 328	18 515
54	Industrial packaging equipment - Matériel d'emballage industriel	15 406	64 629	9	11
61	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes	128 126	528 159	49 505	189 444
62	Wire and wire products - Fils et produits en fils	73 455	301 456	2 009	7 619
63	Containers and closures - Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	36 935	163 605	-	20
64	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles	14 151	51 894	145	766
70	Miscellaneous - Divers	5 146	18 277	-	21
	Domestic shipments - Total - Livraisons intérieures	854 527	3 377 503	92 427	359 394
Export (for final sale) - Exportation (vente finale):					
81	United States - États-Unis	189 690	613 888	9 177	38 194
82	Other countries - Autres pays	18 939	130 011	3 251	8 304
	Disposition - Total - Des livraisons	1 063 156	4 121 402	104 855	405 892
Producers' interchange, for sale - Transferts entre producteurs, pour la vente					
		24 247	90 696	64	264
Export for conversion and return - Exportation, pour transformation et retour					
		12 695	59 710	333	929
Imports by producers (including conversion) - Importation par les fabricants (y compris la transformation)					
		59 411	107 808	282	541

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.
(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 10. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes Profils de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Inter- mediate Moyenne	Bar- sized shapes À la grosseur de la barre	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
SDC No.		metric - tonnes - métriques							
	April:								
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	9	8 574	148	20 092	14 497	10 066	16 140	3 922
21	Motor vehicles and parts	3 457	96	1 497	235	78	-	25 386	1 535
22	Railway operating	13	22 230	-	23	-	-	1 468	-
23	Railroad cars and locomotives	3 644	10	-	243	13	-	348	18
24	Shipbuilding	-	54	-	37	-	-	39	-
31	Steel fabrication	112	21 990	57	11 462	5 937	29 849	2 753	11
32	Metal building systems	-	32	-	28	42	101	380	-
33	Contractors' products	-	192	45	230	81	1 848	258	30
34	Stamping, pressing and coating	461	-	-	-	19	-	3 434	362
41	Natural resources and extractive industries	1 168	848	-	75	-	907	17 703	24
51	Agricultural equipment	30	-	22	100	251	-	2 901	592
52	Non-electrical machinery	50	-	477	150	5	266	6 679	472
53	Electrical machinery	26	-	-	-	-	-	29	95
54	Industrial packaging equipment	-	-	257	-	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	30 003	354	93	6	-	-	652	79
62	Wire and wire products	-	-	64 442	34	-	449	8 942	640
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	37	166
70	Miscellaneous	3 321	-	-	123	88	12	1 517	36
	Total domestic shipments	42 294	54 380	67 038	32 838	21 011	43 498	88 666	7 982
	Export (for final sale):								
81	United States	64 170	9 966	32 878	14 470	837	1 844	18 313	351
82	Other countries	4 253	-	4 781	-	-	-	3 007	24
	Total disposition	110 717	64 346	104 697	47 308	21 848	45 342	109 986	8 357
	Producers' interchange, for sale	18 699	-	432	-	-	4	2 140	-
	Export for conversion and return	13 028	-	-	-	-	-	-	-
	Import by producers (including conversion)	10 280	-	-	-	-	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 10. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		Nº du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques							
						Avril:	
						Livraisons intérieures:	
37	34 986	35 056	20 122	16 688	180 337	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	9 867	55 007	16 512	7 608	121 278	Véhicules automobiles et pièces	21
8 376	323	53	-	8	32 494	Exploitation de chemin de fer	22
-	8 890	1 157	139	-	14 462	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	2 756	25	-	-	2 911	Construction de navires	24
1	14 024	6 219	51	5 450	97 916	Fabrication d'acier	31
-	1 495	463	-	3 430	5 971	Ensembles de constructions métalliques	32
-	2 458	7 027	6 126	32 775	51 070	Produits des entrepreneurs	33
-	4 027	6 059	17 198	15 939	47 499	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
31	1 425	206	156	-	22 543	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	3 599	6 757	649	236	15 137	Matériel agricole	51
-	4 859	3 478	2 138	725	19 299	Machines non électriques	52
-	1 016	1 144	8 521	319	11 150	Machines électriques	53
-	849	426	13 751	132	15 415	Matériel d'emballage industriel	54
-	69 593	61 543	12 785	2 523	177 631	Tuyaux et tubes	61
230	-	260	444	23	75 464	Fils et produits en fils	62
-	-	24	36 911	-	36 935	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	5	959	11 506	1 623	14 296	Appareils et ustensiles	64
-	-	31	15	3	5 146	Divers	70
8 675	160 172	185 894	147 024	87 482	946 954	Total livraisons intérieures	
						Exportation (vente finale):	
7	16 924	15 049	13 400	10 658	198 867	États-Unis	81
-	-	306	8 915	904	22 190	Autres pays	82
8 682	177 096	201 249	169 339	99 044	1 168 011	Total des livraisons	
-	79	1 426	1 504	27	24 311	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	-	-	13 028	Exportations pour transformation et retour	
-	200	49 213	-	-	59 693	Importation par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 10. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

SDC No.		Ingot and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Inter- mediate Moyenne	Bar- sized shapes À la gros- seur de la barre	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
		metric - tonnes - métriques							
	Year-to-date:								
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	33	46 454	422	62 638	47 774	48 547	70 291	15 835
21	Motor vehicles and parts	11 975	222	6 182	1 286	681	-	100 886	5 669
22	Railway operating	13	99 260	-	109	20	-	3 897	-
23	Railroad cars and locomotives	13 617	140	-	1 354	13	-	1 484	66
24	Shipbuilding	-	393	-	474	-	-	105	8
31	Steel fabrication	153	79 451	206	30 441	14 848	140 534	9 438	159
32	Metal building systems	-	128	-	133	42	299	992	10
33	Contractors' products	-	574	1 353	864	238	6 101	1 242	262
34	Stamping, pressing and coating	1 519	-	-	-	19	30	13 999	1 443
41	Natural resources and extractive industries	2 655	4 145	-	122	-	3 881	60 707	53
51	Agricultural equipment	35	-	43	366	586	-	16 182	2 749
52	Non-electrical machinery	50	56	3 035	856	384	690	25 351	2 576
53	Electrical machinery	58	-	-	-	-	-	133	258
54	Industrial packaging equipment	-	-	1 353	-	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	117 328	962	146	10	-	-	1 137	199
62	Wire and wire products	5	-	274 322	34	8	1 061	26 560	2 324
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	62	123	571
70	Miscellaneous	11 514	-	-	626	228	40	4 709	351
	Total domestic shipments	158 955	231 785	287 062	99 313	64 841	201 245	337 236	32 533
	Export (for final sale):								
81	United States	145 380	40 040	122 117	43 886	2 916	2 349	71 518	1 286
82	Other countries	34 236	23 500	15 644	-	-	9 533	6 840	139
	Total disposition	338 571	295 325	424 823	143 199	67 757	213 127	415 594	33 958
	Producers' interchange, for sale	67 051	-	961	-	-	4	8 411	-
	Export for conversion and return	60 639	-	-	-	-	-	-	-
	Imports by producers (including conversion)	14 282	-	-	-	-	-	-	-

(1) Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

TABLEAU 10. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		N° du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques							
Total cumulatif:							
Livraisons intérieures:							
212	141 102	131 435	90 618	63 392	718 753	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	37 655	220 073	69 714	26 081	480 424	Véhicules automobiles et pièces	21
26 536	1 000	357	10	8	131 210	Exploitation de chemin de fer	22
-	32 891	5 213	808	-	55 586	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	7 841	25	-	-	8 846	Construction de navires	24
33	59 672	23 655	362	16 852	375 804	Fabrication d'acier	31
-	4 515	3 424	-	10 640	20 183	Ensembles de constructions métalliques	32
189	8 631	27 351	22 341	109 326	178 472	Produits des entrepreneurs	33
-	16 279	24 092	67 028	59 358	183 767	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
226	6 001	856	1 049	53	79 748	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	11 512	20 479	2 746	863	55 561	Matériel agricole	51
3	19 376	11 547	7 840	3 198	74 962	Machines non électriques	52
-	4 815	3 634	36 414	1 005	46 317	Machines électriques	53
-	2 111	1 947	58 841	388	64 640	Matériel d'emballage industriel	54
-	305 905	230 750	53 185	7 981	717 603	Tuyaux et tubes	61
255	31	942	2 465	180	308 187	Fils et produits en fils	62
-	5	134	163 486	-	163 625	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	99	2 812	42 302	6 691	52 660	Appareils et ustensiles	64
1	21	380	113	37	18 020	Divers	70
27 455	659 462	709 106	619 322	306 053	3 734 368	Total livraisons intérieures	
Exportation (vente finale):							
6 604	69 820	60 312	53 586	43 128	662 942	États-Unis	81
-	165	2 980	29 083	4 224	126 344	Autres pays	82
34 059	729 447	772 398	701 991	353 405	4 523 654	Total des livraisons	
-	91	8 729	5 361	352	90 960	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	-	-	60 639	Exportation pour transformation et retour	
-	459	93 608	-	-	108 349	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.



Statistics
Canada

Statistique
Canada



Price: Canada, \$2.50, \$25.00 a year
Other Countries, \$3.00, \$30.00 a year

Prix: Canada, \$2.50, \$25.00 par année
Autres pays, \$3.00, \$30.00 par année

PRIMARY IRON AND STEEL

MAY 1981

TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1981

	In blast or in use En activité		Banked, blown out or idle Vide, hors feu ou chômant	
	Furnaces Fours	Annual capacity Capacité annuelle	Furnaces Fours	Annual capacity Capacité annuelle
	number nombre	metric tonnes tonnes métriques	number nombre	metric tonnes tonnes métriques
Blast furnaces - Hauts-fourneaux	15	12 260 000	3	354 000
Electric furnaces - Fours électriques	8	525 000	1	65 000
Total	23	12 785 000	4	419 000

FER ET ACIER PRIMAIRE

MAI 1981

TABLEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1^{er} janvier 1981

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABLEAU 2. Charges des hauts-fourneaux de fer(1)

	May Mai	Year-to-date Total cumulatif
	metric - tonnes - métriques	
Crude iron ore - Minéral de fer brut:		
From Canadian mines - Des mines canadiennes	-	-
From foreign mines - Des mines étrangères	222	18 832
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) - Minéral de fer (aggloméré, bouleté, etc.):		
From Canadian mines - Des mines canadiennes	789 014	3 626 540
From foreign mines - Des mines étrangères	640 811	3 033 070
From own processing - Produit sur place	89 444	475 452
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) - Scories de fonderie et de laminage laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.)	44 744	213 465
Scrap iron and steel - Ferraille de fer et d'acier	9 725	47 376
Limestone - Pierre calcaire	24 483	120 096
Dolomite - Dolomie	71 719	309 914
Coke	453 359	2 115 663

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores.

(1) Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

Note

This report reflects the experience of the respondent firms listed in the December report, plus any deletions or additions since then. Changes this month:

Nil.

Commodity coverage is approximately 100%.

Manufacturing and Primary Industries Division

July 1981
5-3304-707

Nota

Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la livraison de décembre, compte tenu des suppressions et des additions. Changement ce mois-ci:

Néant.

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Division des industries manufacturières et primaires

Juillet 1981
5-3304-707

TABLE 3. Production(1) and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 3. Production(1) et livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	Production				Shipments - Livraisons			
	May		Year-to-date		May		Year-to-date	
	Mai		Total cumulatif		Mai		Total cumulatif	
	1980	1981	1980	1981	1980	1981	1980	1981
	metric - tonnes - métriques							
Pig iron - Fonte en gueuses:								
Basic - Basique	909 793	964 894	4 178 999	4 534 344	(3)	-	(3)	(3)
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	83 554 (3)	66 997 (3)	363 150 (3)	312 915 (3)	68 343 (3)	70 890 (3)	334 594 (3)	285 156 (3)
Malleable - Malléable								
Pig iron - Total - Fonte en gueuses	993 347	1 031 891	4 542 149	4 847 259	68 343	70 890	334 594	285 156
Ferro-alloys - Ferro-alliages	23 423	21 412	95 530	122 005	18 147 ^r	21 709	78 497 ^r	125 673
Stocks of pig iron on hand at end of month - Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois	135 291	190 075	...	...	...	...	...	...

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores.

(2) Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry".

(3) Inclus avec "La fonderie".

... figures not appropriate or not applicable.

... n'ayant pas lieu de figurer.

^r revised figures.

^r nombres rectifiés.

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1981

TABLEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1^{er} janvier 1981

	Annual capacity - Capacité annuelle
	metric - tonnes - métriques
Ingots - Lingots:	
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	3 742 250
Electric - Four électrique	4 526 000
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	11 746 200
Ingots - Total - Lingots	20 014 450
Steel castings - Moulages d'acier	392 990
Ingots and castings - Total - Lingots et moulages	20 407 440

TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	May		Year-to-date	
	Mai		Total cumulatif	
	1980	1981	1980	1981
	metric - tonnes - métriques			
Pig iron - Fonte en gueuses	891 931	1 030 721(1)	4 136 285	4 689 931(1)
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	378 482	365 393	1 757 407	1 774 441
Purchased - Achetée	388 036	327 009	1 990 447	1 767 037(2)
Pig iron and Scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille	1 658 449	1 723 123	7 884 139	8 231 409

(1) Includes pre-reduced iron.

(1) Comprend le fer préréduit

(2) Includes revisions.

(2) Y compris les chiffres rectifiés.

TABLE 6. Production(1) and Shipments of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 6. Production(1) et livraisons de lingots et moulages d'acier

	Production		Shipments - Livraisons	
	1980	1981	1980	1981
	metric - tonnes - métriques			
May - Mai:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	285 443	269 070	577	743
Electric - Four électrique	307 625	345 317	65 657	75 640
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	821 202	878 981	-	21 145
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	1 414 270	1 493 368	66 234	97 528
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	340 620	441 577	52 791	82 041
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	175 212	166 583	x	x
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Carbone	14 587	13 142	13 456	11 527
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	553	592	412	520
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	2 608	1 964	2 217	2 083
All other alloys - Tous autres alliages	2 528	1 534	2 326	1 448
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié	5 689	4 090	4 955	4 051
Steel castings - Total - Moulages d'acier	20 276	17 232	18 411	15 578
Year-to-date(2) - Total cumulatif(2):				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	1 398 940	1 304 301	1 437	2 675
Electric - Four électrique	1 686 456	1 702 747(2)	336 877	324 129
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	3 654 371	4 106 989(2)	-	66 987
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	6 739 767	7 114 037	388 314	393 791
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	1 706 013	2 146 617(2)	266 981	328 590
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	918 134	818 735	x	x
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	83 020	66 641	76 076	57 151
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	2 980	3 619	2 680	3 076
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	12 628	10 705	12 241	10 484
All other alloys - Tous autres alliages	8 307	6 755	7 733	6 599
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié	23 915	21 079	22 654	20 159
Steel castings - Total - Moulages d'acier	106 935	87 720	98 730	77 310

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes revisions.

(2) Y compris les chiffres rectifiés.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings

TABLEAU 7. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone metric - tonnes - métriques	Alloy - Allié
May - Mai:		
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	34	127
Export - Exportation	140	232
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	952	50
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	9	-
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	36	280
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	1 333	436
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	501	1 181
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	5 625	956
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	2 739	588
Shipbuilding - Construction de navires	17	-
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	141	201
Total	11 527	4 051
Year-to-date - Total cumulatif:		
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	99	532
Export - Exportation	718	1 695
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	4 571	211
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	26	1
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	237	1 644
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	8 081	2 672
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	2 768	5 977
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	27 987	3 616
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	11 658	2 788
Shipbuilding - Construction de navires	181	23
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	825	1 000
Total	57 151	20 159

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.
(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 8. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products

TABLEAU 8. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques			
May - Mai:				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminés à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	3 925	48 156	13 308	34 848
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	30 190	-	30 190
Rails and heavy structural shapes - Rails et profilés de charpente de lourds	-	82 244	-	82 244
Wire rods - Fils machine	-	107 475	455	107 020
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Intermediate - Moyenne	-	30 469	-	30 469
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	15 414	-	15 414
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	44 166	62	44 104
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats	-	9 960	3 160	74 378
Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris tiges et boulets de broyage)	-	67 578		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	321	-	321
Tie plates - Selles d'appui	-	6 845	-	6 845
Track spikes - Tire-fond	-	1 162	-	1 162
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	135 236	-	135 236
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	10 660	220 143	1 227	218 916
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	14 585	799 359	18 212	781 147
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	7 506	-	7 506
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	151 870	417	151 453
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	96 755	35	96 720
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	256 131	452	255 679
Carbon steel - Total - Acier au carbone	14 585	1 055 490	18 664	1 036 826
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	16 329	-	16 329
Alloy plates - Plaques d'alliage	97	35 542	-	35 542
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	36 245	53	36 192
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	940	-	940
Wire rods - Fils machine	-	2 387	-	2 387
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	136	8 840	-	8 840
Alloy steel - Total - Acier allié	233	100 283	53	100 230

See footnote(s) at end of table.
Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 8. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded

TABEAU 8. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - fin

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques			
Year-to-date - Total cumulatif:				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	18 207	212 636	80 350	132 286
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	196 017	9	196 008
Rails and heavy structural shapes - Rails et profilés de charpente de lourds	-	382 569	-	382 569
Wire rods - Fils machine	-	524 065	1 416	522 649
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Intermediate - Moyenne	-	170 378	-	170 378
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	83 620	-	83 620
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	258 156	66	258 090
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats	-	50 362	} 11 307	356 251
Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris tiges et boulets de broyage)	-	317 196		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	2 468	-	2 468
Tie plates - Selles d'appui	-	33 095	-	33 095
Track spikes - Tire-fond	-	6 824	-	6 824
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	715 206	91	715 115
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	104 186	1 001 003	9 956	991 047
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	122 393	3 953 595	103 195	3 850 400
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	37 994	-	37 994
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	825 487	5 778	819 709
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	450 512	387	450 125
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	1 313 993	6 165	1 307 828
Carbon steel - Total - Acier au carbone	122 393	5 267 588	109 360	5 158 228
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	91 644	-	91 644
Alloy plates - Plaques d'alliage	556	185 110	-	185 110
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	170 852	317	170 535
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	4 410	-	4 410
Wire rods - Fils machine	-	11 581	-	11 581
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	218	42 842	-	42 842
Alloy steel - Total - Acier allié	774	506 439	317	506 122

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own.

(1) Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c.-à-d., que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 9. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products

TABLEAU 9. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDC No.		Carbon	Alloy		
		Au carbone	Allié		
		May	Year-to-date	May	Year-to-date
Nº du SDC		Mai	Total cumulatif	Mai	Total cumulatif
metric - tonnes - métriques					
Domestic shipments - Livraisons intérieures:					
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses - Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	174 563	881 351	3 890	17 774
21	Motor vehicles and parts - Véhicules automobiles et pièces	104 505	518 438	21 004	87 250
22	Railway operating - Exploitation de chemin de fer	35 403	166 608	-	5
23	Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	11 087	59 592	1 137	8 315
24	Shipbuilding - Construction de navires	2 238	11 080	-	4
31	Steel fabrication - Fabrication d'acier	90 874	463 775	352	3 150
32	Metal building systems - Ensembles de constructions métal- liques	6 605	26 505	16	299
33	Contractors products - Produits des entrepreneurs	52 770	231 158	-	192
34	Stamping, pressing and coating - Emboutissage, matriçage et revêtement	41 267	206 756	3 212	21 455
41	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction	18 827	80 155	5 666	24 086
51	Agricultural equipment - Matériel agricole	12 442	66 557	245	1 664
52	Non-electrical machinery - Machines non électriques	17 078	77 365	2 512	16 838
53	Electrical machinery - Machines électriques	6 833	34 635	4 743	23 258
54	Industrial packaging equipment - Matériel d'emballage industriel	13 469	78 098	2	13
61	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes	134 162	662 321	45 738	235 182
62	Wire and wire products - Fils et produits en fils	76 588	378 044	2 225	9 844
63	Containers and closures - Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	39 578	203 183	16	36
64	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles	13 668	65 562	275	1 041
70	Miscellaneous - Divers	5 514	23 791	30	51
	Domestic shipments - Total - Livraisons intérieures	857 471	4 234 974	91 063	450 457
Export (for final sale) - Exportation (vente finale):					
81	United States - États-Unis	139 109	752 997	8 574	46 768
82	Other countries - Autres pays	40 246	170 257	593	8 897
	Disposition - Total - Des livraisons	1 036 826	5 158 228	100 230	506 122
Producers' interchange, for sale - Transferts entre produc- teurs, pour la vente					
		18 664	109 360	53	317
Export for conversion and return - Exportation, pour trans- formation et retour					
		36 926	96 636	231	1 160
Imports by producers (including conversion) - Importation par les fabricants (y compris la transformation)					
		14 585	122 393	233	774

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 10. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Inter- mediate Moyenne	Bar- sized shapes À la grosseur de la barre	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
SDC No.		metric - tonnes - métriques							
	May:								
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	2	15 963	163	12 873	9 873	13 304	16 805	3 991
21	Motor vehicles and parts	2 884	-	1 811	473	165	-	31 166	1 619
22	Railway operating	-	26 975	-	-	9	-	531	-
23	Railroad cars and locomotives	3 103	103	-	56	24	-	223	13
24	Shipbuilding	-	134	-	-	-	-	56	-
31	Steel fabrication	123	23 849	-	8 027	3 742	27 268	2 920	8
32	Metal building systems	-	297	-	19	5	19	309	-
33	Contractors' products	-	826	269	920	99	1 534	327	34
34	Stamping, pressing and coating	464	-	-	-	-	136	3 406	470
41	Natural resources and extractive industries	636	1 565	-	20	-	529	19 087	1
51	Agricultural equipment	-	-	18	12	95	-	2 309	613
52	Non-electrical machinery	-	368	1 097	65	-	119	6 332	604
53	Electrical machinery	20	-	-	-	-	-	13	47
54	Industrial packaging equipment	-	-	193	-	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	26 716	1 256	66	-	-	-	176	37
62	Wire and wire products	-	-	68 877	-	-	1 079	6 742	587
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	80	141
70	Miscellaneous	3 893	-	-	108	131	27	1 331	27
	Total domestic shipments	37 841	71 336	72 494	22 573	14 143	44 015	91 873	8 192
	Export (for final sale):								
81	United States	34 781	3 580	32 654	7 896	1 271	89	18 398	224
82	Other countries	8 745	7 328	4 259	-	-	-	299	30
	Total disposition	81 367	82 244	109 407	30 469	15 414	44 104	110 570	8 446
	Producers' interchange, for sale	13 308	-	455	-	-	62	3 213	-
	Export for conversion and return	37 157	-	-	-	-	-	-	-
	Import by producers (including conversion)	3 925	-	-	-	-	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 10. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		Nº du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques							
						Mai:	
						Livraisons intérieures:	
75	34 485	33 618	20 255	17 046	178 453	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	7 463	59 753	14 653	5 522	125 509	Véhicules automobiles et pièces	21
7 409	339	122	13	5	35 403	Exploitation de chemin de fer	22
-	7 468	937	297	-	12 224	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
3	2 045	-	-	-	2 238	Construction de navires	24
9	13 698	7 945	92	3 545	91 226	Fabrication d'acier	31
-	843	961	15	4 093	6 621	Ensembles de constructions métalliques	32
-	2 221	6 541	6 193	33 806	52 770	Produits des entrepreneurs	33
-	2 980	5 534	14 821	16 668	44 479	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
9	2 079	272	295	-	24 493	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	3 350	5 161	868	261	12 687	Matériel agricole	51
6	5 555	3 074	1 591	779	19 590	Machines non électriques	52
-	1 177	1 182	8 939	198	11 576	Machines électriques	53
-	506	564	12 039	169	13 471	Matériel d'emballage industriel	54
-	68 278	67 909	12 577	2 885	179 900	Tuyaux et tubes	61
520	5	460	459	84	78 813	Fils et produits en fils	62
-	-	37	39 557	-	39 594	Réceptacles, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	-	933	11 051	1 738	13 943	Appareils et ustensiles	64
-	-	11	16	-	5 544	Divers	70
8 031	152 492	195 014	143 731	86 799	948 534	Total livraisons intérieures	
						Exportation (vente finale):	
297	18 286	11 321	10 238	8 648	147 683	États-Unis	81
-	-	12 676	6 229	1 273	40 839	Autres pays	82
8 328	170 778	219 011	160 198	96 720	1 137 056	Total des livraisons	
-	-	1 227	417	35	18 717	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	-	-	37 157	Exportations pour transformation et retour	
-	97	10 796	-	-	14 818	Importation par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 10. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Profilés de charpente		Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Inter- mediate	Bar- sized shapes			
					Moyenne	À la grosseur de la barre			
metric - tonnes - métriques									
Year-to-date:									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	35	62 417	585	75 511	57 647	61 851	87 096	19 826
21	Motor vehicles and parts	14 859	222	7 993	1 759	846	-	132 052	7 288
22	Railway operating	13	126 235	-	109	29	-	4 428	-
23	Railroad cars and locomotives	16 720	243	-	1 410	37	-	1 707	79
24	Shipbuilding	-	527	-	474	-	-	161	8
31	Steel fabrication	276	103 300	206	38 468	18 590	167 802	12 358	167
32	Metal building systems	-	425	-	152	47	318	1 361	10
33	Contractors' products	-	1 400	1 622	1 784	337	7 635	1 569	296
34	Stamping, pressing and coating	1 983	-	-	-	19	166	17 405	1 913
41	Natural resources and extractive industries	3 291	5 710	-	142	-	4 410	79 794	54
51	Agricultural equipment	35	-	61	378	681	-	18 491	3 362
52	Non-electrical machinery	50	424	4 132	921	384	809	31 683	3 180
53	Electrical machinery	78	-	-	-	-	-	146	305
54	Industrial packaging equipment	-	-	1 546	-	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	144 044	2 218	212	10	-	-	1 313	236
62	Wire and wire products	5	-	343 199	34	8	2 140	33 302	2 911
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	62	203	712
70	Miscellaneous	15 407	-	-	734	359	67	6 040	378
	Total domestic shipments	196 796	303 121	359 556	121 886	78 984	245 260	429 109	40 725
Export (for final sale):									
81	United States	180 161	43 620	154 771	51 782	4 187	2 438	89 916	1 510
82	Other countries	42 981	30 828	19 903	-	-	9 533	7 139	169
	Total disposition	419 938	377 569	534 230	173 668	83 171	257 231	526 164	42 404
	Producers' interchange, for sale	80 359	-	1 416	-	-	66	11 624	-
	Export for conversion and return	97 796	-	-	-	-	-	-	-
	Imports by producers (including conversion)	18 207	-	-	-	-	-	-	-

(1) Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

TABLEAU 10. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		Nº du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques							
Total cumulatif:							
Livraisons intérieures:							
287	175 587	165 053	110 873	80 438	897 206	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	45 118	279 826	84 367	31 603	605 933	Véhicules automobiles et pièces	21
33 945	1 339	479	23	13	166 613	Exploitation de chemin de fer	22
-	40 359	6 150	1 105	-	67 810	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
3	9 886	25	-	-	11 084	Construction de navires	24
42	73 370	31 600	454	20 397	467 030	Fabrication d'acier	31
-	5 358	4 385	15	14 733	26 804	Ensembles de constructions métalliques	32
189	10 852	33 892	28 534	143 132	231 242	Produits des entrepreneurs	33
-	19 259	29 626	81 849	76 026	228 246	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
235	8 080	1 128	1 344	53	104 241	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	14 862	25 640	3 614	1 124	68 248	Matériel agricole	51
9	24 931	14 621	9 431	3 977	94 552	Machines non électriques	52
-	5 992	4 816	45 353	1 203	57 893	Machines électriques	53
-	2 617	2 511	70 880	557	78 111	Matériel d'emballage industriel	54
-	374 183	298 659	65 762	10 866	897 503	Tuyaux et tubes	61
775	36	1 402	2 924	264	387 000	Fils et produits en fils	62
-	5	171	203 043	-	203 219	Réipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	99	3 745	53 353	8 429	66 603	Appareils et ustensiles	64
1	21	391	129	37	23 564	Divers	70
35 486	811 954	904 120	763 053	392 852	4 682 902	Total livraisons intérieures	
Exportation (vente finale):							
6 901	88 106	71 633	63 824	51 776	810 625	États-Unis	81
-	165	15 656	35 312	5 497	167 183	Autres pays	82
42 387	900 225	991 409	862 189	450 125	5 660 710	Total des livraisons	
-	91	9 956	5 778	387	109 677	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	-	-	97 796	Exportation pour transformation et retour	
-	556	104 404	-	-	123 167	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.



Statistics
Canada

Statistique
Canada



Price: Canada, \$2.50, \$25.00 a year
Other Countries, \$3.00, \$30.00 a year

Prix: Canada, \$2.50, \$25.00 par année
Autres pays, \$3.00, \$30.00 par année

PRIMARY IRON AND STEEL

JUNE 1981

TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1981

	In blast or in use		Banked, blown out or idle	
	En activité		Vide, hors feu ou chômant	
	Furnaces	Annual capacity	Furnaces	Annual capacity
	Fours	Capacité annuelle	Fours	Capacité annuelle
	number	metric tonnes	number	metric tonnes
	nombre	tonnes métriques	nombre	tonnes métriques
Blast furnaces - Hauts-fourneaux	14	11 272 000	3	354 000
Electric furnaces - Fours électriques	8	525 000	1	65 000
Total	22	11 797 000	4	419 000

FER ET ACIER PRIMAIRE

JUIN 1981

TABEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1^{er} janvier 1981

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABEAU 2. Charges des hauts-fourneaux de fer(1)

	June	Year-to-date
	Juin	Total cumulatif
	metric - tonnes - métriques	
Crude iron ore - Minerai de fer brut:		
From Canadian mines - Des mines canadiennes	-	-
From foreign mines - Des mines étrangères	2 725	21 557
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) - Minerai de fer (aggloméré, bouleté, etc.):		
From Canadian mines - Des mines canadiennes	755 980	4 382 520
From foreign mines - Des mines étrangères	599 950	3 633 020
From own processing - Produit sur place	98 319	573 771
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) - Scories de fonderie et de laminoir laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.)	33 361	246 826
Scrap iron and steel - Ferraille de fer et d'acier	8 254	55 630
Limestone - Pierre calcaire	18 412	138 508
Dolomite - Dolomie	63 714	373 628
Coke	433 599	2 549 262

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores.

(1) Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

Note

Nota

This report reflects the experience of the respondent firms listed in the December report, plus any deletions or additions since then. Changes this month:

Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la livraison de décembre, compte tenu des suppressions et des additions. Changement ce mois-ci:

Nil.

Néant.

Commodity coverage is approximately 100%.

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Manufacturing and Primary Industries Division

Division des industries manufacturières et primaires

August 1981
5-3304-707

AOût 1981
5-3304-707

TABLE 3. Production(1) and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABEAU 3. Production(1) et livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	Production				Shipments - Livraisons			
	June		Year-to-date		June		Year-to-date	
	Juin		Total cumulatif		Juin		Total cumulatif	
	1980	1981	1980	1981	1980	1981	1980	1981
	metric - tonnes - métriques							
Pig iron - Fonte en gueuses:								
Basic - Basique	837 994	920 861	5 016 993	5 455 205	(3)	-	(3)	(3)
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	78 880	65 354	442 030	378 269	61 250	35 857	395 844	321 013
Malleable - Malléable	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses	916 874	986 215	5 459 023	5 833 474	61 250	35 857	395 844	321 013
Ferro-alloys - Ferro-alliages	28 040	31 550	123 570	153 555	23 539 ^r	29 110	102 036 ^r	154 783
Stocks of pig iron on hand at end of month - Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois	162 900	211 517	...	...	...	...	...	...

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores.

(2) Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry".

(3) Inclus avec "La fonderie".

... figures not appropriate or not applicable.

... n'ayant pas lieu de figurer.

^r revised figures.

^r nombres rectifiés.

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1981

TABEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1^{er} janvier 1981

	Annual capacity - Capacité annuelle	
	metric - tonnes - métriques	
Ingots - Lingots:		
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	3 742 250	
Electric - Four électrique	4 526 000	
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	11 746 200	
Ingots - Total - Lingots	20 014 450	
Steel castings - Moulages d'acier	392 990	
Ingots and castings - Total - Lingots et moulages	20 407 440	

TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	June		Year-to-date	
	Juin		Total cumulatif	
	1980	1981	1980	1981
	metric - tonnes - métriques			
Pig iron - Fonte en gueuses	831 966	1 010 767(1)	4 968 251	5 700 698(1)
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	342 011	384 120	2 099 418	2 158 561
Purchased - Achetée	376 761	309 029	2 367 208	2 076 066
Pig iron and Scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille	1 550 738	1 703 916	9 434 877	9 935 325

(1) Includes pre-reduced iron.

(1) Comprend le fer préréduit

TABLE 6. Production(1) and Shipments of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 6. Production(1) et livraisons de lingots et moulages d'acier

	Production		Shipments - Livraisons	
	1980	1981	1980	1981
	metric - tonnes - métriques			
June - Juin:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	268 720	246 641	-	598
Electric - Four électrique	315 067	357 208	59 680	48 150
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	743 445	858 607	9 420	25 007
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	1 327 232	1 462 456	69 100	73 755
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	359 534	451 040	57 819	60 279
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	169 456	175 869	x	x
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Carbone	13 391	13 690	11 469	11 721
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	774	718	682	608
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	2 635	2 086	2 328	2 192
All other alloys - Tous autres alliages	1 842	1 636	1 719	1 545
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié	5 251	4 440	4 729	4 345
Steel castings - Total - Moulages d'acier	18 642	18 130	16 198	16 066
Year-to-date - Total cumulatif:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	1 667 660	1 550 942	1 437	3 273
Electric - Four électrique	2 001 523	2 059 955	396 557	372 279
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	4 397 816	4 965 596	9 420	91 994
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	8 066 999	8 576 493	407 414	467 546
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	2 065 547	2 597 657	324 800	388 869
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	1 087 590	994 604	x	x
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	96 411	80 331	87 545	68 872
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	3 754	4 337	3 362	3 684
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	15 263	12 791	14 569	12 676
All other alloys - Tous autres alliages	10 149	8 391	9 452	8 144
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié	29 166	25 519	27 383	24 504
Steel castings - Total - Moulages d'acier	125 577	105 850	114 928	93 376

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclut les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings

TABLEAU 7. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone metric - tonnes - métriques	Alloy - Allié
June - Juin:		
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	16	135
Export - Exportation	182	161
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	1 174	32
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	5	-
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	44	327
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	979	527
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	466	1 337
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	5 982	1 107
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	2 683	488
Shipbuilding - Construction de navires	12	-
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	178	231
Total	11 721	4 345
Year-to-date - Total cumulatif:		
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	115	667
Export - Exportation	900	1 856
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	5 745	243
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	31	1
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	281	1 971
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	9 060	3 199
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	3 234	7 314
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	33 969	4 723
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	14 341	3 276
Shipbuilding - Construction de navires	193	23
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	1 003	1 231
Total	68 872	24 504

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.
(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 8. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products

TABLEAU 8. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques			
June - Juin:				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminés à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	65 423	27 377	38 046
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	20 815	32 835	-	32 835
Rails and heavy structural shapes - Rails et profilés de charpente de lourds	-	62 848	-	62 848
Wire rods - Fils machine	-	110 118	905	109 213
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Intermediate - Moyenne	-	37 393	-	37 393
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	16 598	-	16 598
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	66 340	-	66 340
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats	-	11 779	} 2 810	76 009
Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris tiges et boulets de broyage)	-	67 040		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	19	-	19
Tie plates - Selles d'appui	-	7 000	-	7 000
Track spikes - Tire-fond	-	1 609	-	1 609
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	15 000	153 045	21	153 024
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	39 013	225 516	2 777	222 739
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	74 828	857 563	33 890	823 673
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	8 085	-	8 085
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	159 772	896	158 876
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	102 422	198	102 224
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	270 279	1 094	269 185
Carbon steel - Total - Acier au carbone	74 828	1 127 842	34 984	1 092 858
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	19 662	-	19 662
Alloy plates - Plaques d'alliage	58	41 366	-	41 366
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	35 076	148	34 928
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	1 319	-	1 319
Wire rods - Fils machine	-	3 444	-	3 444
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	54	8 826	-	8 826
Alloy steel - Total - Acier allié	112	109 693	148	109 545

See footnote(s) at end of table.
Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 8. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded

TABLEAU 8. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - fin

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques				
Year-to-date(2) - Total cumulatif(2):				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	18 207	275 292	107 662	167 630
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	20 815	228 852	9	228 843
Rails and heavy structural shapes - Rails et profilés de charpente de lourds	-	440 321	-	440 321
Wire rods - Fils machine	-	634 183	2 321	631 862
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Intermediate - Moyenne	-	211 014	-	211 014
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	99 769	-	99 769
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	323 637	66	323 571
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats	-	62 141	14 117	431 638
Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris tiges et boulets de broyage)	-	383 614		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	2 487	-	2 487
Tie plates - Selles d'appui	-	40 095	-	40 095
Track spikes - Tire-fond	-	8 433	-	8 433
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	15 000	868 251	112	868 139
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	143 199	1 226 519	12 733	1 213 786
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	197 221	4 804 608	137 020	4 667 588
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	46 079	-	46 079
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	985 259	6 674	978 585
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	552 934	585	552 349
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	1 584 272	7 259	1 577 013
Carbon steel - Total - Acier au carbone	197 221	6 388 880	144 279	6 244 601
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	111 306	-	111 306
Alloy plates - Plaques d'alliage	614	226 476	-	226 476
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	205 928	465	205 463
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	5 729	-	5 729
Wire rods - Fils machine	-	15 025	-	15 025
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	272	51 668	-	51 668
Alloy steel - Total - Acier allié	886	616 132	465	615 667

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own.

(1) Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c.-à-d., que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

(2) Includes revisions.

(2) Y compris les chiffres rectifiés.

TABLE 9. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products

TABEAU 9. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDC No.		Carbon		Alloy	
		Au carbone		Allié	
N° du SDC		June	Year-to-date(2)	June	Year-to-date
		Juin	Total cumulatif(2)	Juin	Total cumulatif
metric - tonnes - métriques					
Domestic shipments - Livraisons intérieures:					
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses - Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	193 284	1 072 716	4 538	22 312
21	Motor vehicles and parts - Véhicules automobiles et pièces	113 769	632 356	18 284	105 534
22	Railway operating - Exploitation de chemin de fer	21 929	188 537	-	5
23	Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	9 851	69 346	819	9 134
24	Shipbuilding - Construction de navires	2 415	13 495	-	4
31	Steel fabrication - Fabrication d'acier	103 575	567 455	392	3 542
32	Metal building systems - Ensembles de constructions métal- liques	6 826	33 331	34	333
33	Contractors products - Produits des entrepreneurs	50 445	281 495	36	228
34	Stamping, pressing and coating - Emboutissage, matriçage et revêtement	45 386	252 177	3 018	24 473
41	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction	21 063	101 218	6 700	30 786
51	Agricultural equipment - Matériel agricole	12 957	79 528	136	1 800
52	Non-electrical machinery - Machines non électriques	15 856	93 570	2 809	19 647
53	Electrical machinery - Machines électriques	6 917	41 552	4 582	27 840
54	Industrial packaging equipment - Matériel d'emballage industriel	16 495	94 593	2	15
61	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes	152 447	814 768	55 376	290 558
62	Wire and wire products - Fils et produits en fils	80 943	458 065	2 241	12 085
63	Containers and closures - Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	36 798	239 981	31	67
64	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles	13 750	79 312	211	1 252
70	Miscellaneous - Divers	6 275	29 788	5	56
	Domestic shipments - Total - Livraisons intérieures	910 981	5 143 283	99 214	549 671
Export (for final sale) - Exportation (vente finale):					
81	United States - États-Unis	161 191	924 975	8 199	54 967
82	Other countries - Autres pays	20 686	176 343	2 132	11 029
	Disposition - Total - Des livraisons	1 092 858	6 244 601	109 545	615 667
Producers' interchange, for sale - Transferts entre produc- teurs, pour la vente					
		34 984	144 279	148	465
Export for conversion and return - Exportation, pour trans- formation et retour					
		22 932	119 568	174	1 334
Imports by producers (including conversion) - Importation par les fabricants (y compris la transformation)					
		74 828	197 221	112	886

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

(2) Includes revisions.

(2) Y compris les chiffres rectifiés.

TABLE 10. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Inter- mediate Moyenne	Bar- sized shapes À la grosseur de la barre	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
SDC No.		metric - tonnes - métriques							
	June:								
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	12	13 328	193	15 607	11 444	16 928	17 381	4 252
21	Motor vehicles and parts	2 579	-	1 584	357	56	-	30 118	2 064
22	Railway operating	-	14 186	-	34	4	-	913	-
23	Railroad cars and locomotives	2 761	161	-	248	63	-	140	-
24	Shipbuilding	-	277	-	164	-	-	36	-
31	Steel fabrication	-	20 913	59	8 965	3 444	42 861	3 631	48
32	Metal building systems	-	103	-	-	-	-	201	-
33	Contractors' products	-	227	377	424	59	1 432	330	112
34	Stamping, pressing and coating	303	-	-	-	-	188	2 446	488
41	Natural resources and extractive industries	726	1 317	-	27	-	969	21 702	8
51	Agricultural equipment	5	-	56	156	285	-	2 878	599
52	Non-electrical machinery	-	-	813	611	255	167	4 942	605
53	Electrical machinery	-	-	-	-	-	-	5	81
54	Industrial packaging equipment	-	-	487	-	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	27 984	121	95	8	-	-	165	79
62	Wire and wire products	-	-	72 420	17	-	3 752	5 207	587
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	20	203
70	Miscellaneous	4 047	4	-	86	33	43	1 758	22
	Total domestic shipments	38 417	50 637	76 084	26 704	15 643	66 340	91 873	9 148
	Export (for final sale):								
81	United States	44 677	12 211	32 550	10 689	955	-	17 206	226
82	Other countries	7 449	-	4 023	-	-	-	1 858	30
	Total disposition	90 543	62 848	112 657	37 393	16 598	66 340	110 937	9 404
	Producers' interchange, for sale	27 377	-	905	-	-	-	2 958	-
	Export for conversion and return	23 106	-	-	-	-	-	-	-
	Import by producers (including conversion)	20 815	-	-	-	-	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 10. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			N° du SDC
metric - tonnes - métriques							
						Juin:	
						Livraisons intérieures:	
82	40 065	38 719	21 885	17 926	197 822	Centres de service de l'acier, autres com- merces de gros et entrepôts	11
-	7 808	62 922	16 189	8 376	132 053	Véhicules automobiles et pièces	21
6 502	208	82	-	-	21 929	Exploitation de chemin de fer	22
-	5 473	1 351	473	-	10 670	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	1 938	-	-	-	2 415	Construction de navires	24
2	12 691	8 729	100	2 524	103 967	Fabrication d'acier	31
-	1 048	1 260	-	4 248	6 860	Ensembles de constructions métalliques	32
15	1 751	6 959	5 797	32 998	50 481	Produits des entrepreneurs	33
-	2 825	6 588	15 104	20 462	48 404	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
94	2 176	258	486	-	27 763	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	2 528	5 761	701	124	13 093	Matériel agricole	51
-	5 358	3 084	2 140	690	18 665	Machines non électriques	52
-	1 250	939	9 100	124	11 499	Machines électriques	53
-	259	383	15 181	187	16 497	Matériel d'emballage industriel	54
-	89 271	73 772	13 933	2 395	207 823	Tuyaux et tubes	61
653	16	23	487	22	83 184	Fils et produits en fils	62
-	1	107	36 721	-	36 829	Récipients, contenants, conteneurs et fer- metures	63
-	-	786	11 272	1 680	13 961	Appareils et ustensiles	64
44	5	199	7	32	6 280	Divers	70
7 392	174 671	211 922	149 576	91 788	1 010 195	Total livraisons intérieures	
						Exportation (vente finale):	
1 236	19 719	10 643	9 984	9 294	169 390	États-Unis	81
-	-	371	7 945	1 142	22 818	Autres pays	82
8 628	194 390	222 936	167 505	102 224	1 202 403	Total des livraisons	
-	21	2 777	896	198	35 132	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	-	-	23 106	Exportations pour transformation et retour	
-	15 058	39 067	-	-	74 940	Importation par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 10. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

SDC No.		Ingot and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Inter- mediate	Bar- sized shapes	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Moyenne	À la gros- seur de la barre			
		metric - tonnes - métriques							
	Year-to-date(2):								
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	47	75 745	778	91 118	69 091	78 779	104 477	24 078
21	Motor vehicles and parts	17 438	126	9 577	2 116	902	-	162 170	9 352
22	Railway operating	13	140 421	-	143	33	-	5 341	-
23	Railroad cars and locomotives	19 481	404	-	1 658	100	-	1 847	79
24	Shipbuilding	-	804	-	638	-	-	197	8
31	Steel fabrication	276	124 213	265	47 433	22 034	210 663	15 989	215
32	Metal building systems	-	528	-	152	47	318	1 562	10
33	Contractors' products	-	1 627	1 999	2 208	396	9 067	1 899	408
34	Stamping, pressing and coating	2 286	-	-	-	19	354	19 851	2 401
41	Natural resources and extractive industries	4 017	7 027	-	169	-	5 379	101 496	62
51	Agricultural equipment	40	-	-	521	966	-	21 369	3 961
52	Non-electrical machinery	50	424	117	1 532	639	976	36 625	3 785
53	Electrical machinery	78	-	4 945	-	-	-	151	386
54	Industrial packaging equipment	-	-	-	-	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	172 028	2 339	2 033	18	-	-	1 478	315
62	Wire and wire products	5	-	307	17	8	5 892	38 509	3 498
63	Containers and closures	-	-	415 619	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	62	223	915
70	Miscellaneous	19 454	4	-	820	392	110	7 798	400
	Total domestic shipments	235 213	353 662	435 640	148 543	94 627	311 600	520 982	49 873
	Export (for final sale):								
81	United States	224 765	55 831	187 321	62 471	5 142	2 438	107 122	1 736
82	Other countries	47 801	30 828	23 926	-	-	9 533	8 997	199
	Total disposition	507 779	440 321	646 887	211 014	99 769	323 571	637 101	51 808
	Producers' interchange, for sale	107 671	-	2 321	-	-	66	14 582	-
	Export for conversion and return	120 902	-	-	-	-	-	-	-
	Imports by producers (including conversion)	39 022	-	-	-	-	-	-	-

(1) Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

(2) Includes revisions.

TABLEAU 10. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin

Tôle plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			N° du SDC
metric - tonnes - métriques							
						Total cumulatif(2):	
						Livraisons intérieures:	
369	215 652	203 772	132 758	98 364	1 095 028	Centres de service de l'acier, autres com- merces de gros et entrepôts	11
-	52 926	342 748	100 556	39 979	737 890	Véhicules automobiles et pièces	21
40 447	1 547	561	23	13	188 542	Exploitation de chemin de fer	22
-	45 832	7 501	1 578	-	78 480	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
3	11 824	25	-	-	13 499	Construction de navires	24
44	86 061	40 329	554	22 921	570 997	Fabrication d'acier	31
-	6 406	5 645	15	18 981	33 664	Ensembles de constructions métalliques	32
204	12 603	40 851	34 331	176 130	281 723	Produits des entrepreneurs	33
-	22 084	36 214	96 953	96 488	276 650	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
329	10 256	1 386	1 830	53	132 004	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	17 390	31 401	4 315	1 248	81 328	Matériel agricole	51
9	30 289	17 705	11 571	4 667	113 217	Machines non électriques	52
-	7 242	5 755	54 453	1 327	69 392	Machines électriques	53
-	2 876	2 894	86 061	744	94 608	Matériel d'emballage industriel	54
-	463 454	372 431	79 695	13 261	1 105 326	Tuyaux et tubes	61
1 428	52	1 425	3 411	286	470 150	Fils et produits en fils	62
-	6	278	239 764	-	240 048	Récipients, contenants, conteneurs et fer- metures	63
-	99	4 531	64 625	10 109	80 564	Appareils et ustensiles	64
45	26	590	136	69	29 844	Divers	70
42 878	986 625	1 116 042	912 629	484 640	5 692 954	Total livraisons intérieures	
						Exportation (vente finale):	
8 137	107 825	82 276	73 808	61 070	979 942	États-Unis	81
-	165	16 027	43 257	6 639	187 372	Autres pays	82
51 015	1 094 615	1 214 345	1 029 694	552 349	6 860 268	Total des livraisons	
-	112	12 733	6 674	585	144 744	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	-	-	120 902	Exportation pour transformation et retour	
-	15 614	143 471	-	-	198 107	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.
(2) Y compris les chiffres rectifiés.



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Price: Canada, \$2.50, \$25.00 a year
Other Countries, \$3.00, \$30.00 a year

Prix: Canada, \$2.50, \$25.00 par année
Autres pays, \$3.00, \$30.00 par année

PRIMARY IRON AND STEEL

JULY 1981

TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1981

	In blast or in use En activité		Banked, blown out or idle Vide, hors feu ou chômant	
	Furnaces Fours	Annual capacity Capacité annuelle	Furnaces Fours	Annual capacity Capacité annuelle
	number nombre	metric tonnes tonnes métriques	number nombre	metric tonnes tonnes métriques
Blast furnaces - Hauts-fourneaux	15	12 260 000	3	354 000
Electric furnaces - Fours électriques	8	525 000	1	65 000
Total	23	12 785 000	4	419 000

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

	July Juillet	Year-to-date Total cumulatif
	metric - tonnes - métriques	
Crude iron ore - Minerai de fer brut:		
From Canadian mines - Des mines canadiennes	-	-
From foreign mines - Des mines étrangères	5 397	26 954
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) - Minerai de fer (aggloméré, bouleté, etc.):		
From Canadian mines - Des mines canadiennes	758 086	5 140 606
From foreign mines - Des mines étrangères	537 528	4 170 548
From own processing - Produit sur place	81 797	655 568
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) - Scories de fonderie et de laminoir laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.)	22 948	269 774
Scrap iron and steel - Ferraille de fer et d'acier	8 635	64 265
Limestone - Pierre calcaire	19 669	158 177
Dolomite - Dolomie	64 605	438 233
Coke	421 940	2 971 202

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores.

(1) Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

Note

This report reflects the experience of the respondent firms listed in the December report, plus any deletions or additions since then. Changes this month:

Nil.

Commodity coverage is approximately 100%.

Manufacturing and Primary Industries Division

September 1981
5-3304-707

Nota

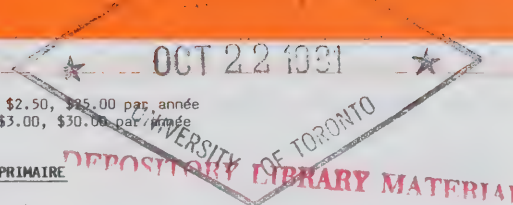
Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la livraison de décembre, compte tenu des suppressions et des additions. Changement ce mois-ci:

Néant.

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Division des industries manufacturières et primaires

Septembre 1981
5-3304-707



FER ET ACIER PRIMAIRE

JUILLET 1981

TABLEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1^{er} janvier 1981

TABLE 3. Production(1) and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 3. Production(1) et livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	Production				Shipments - Livraisons			
	July		Year-to-date		July		Year-to-date	
	Juillet		Total cumulatif		Juillet		Total cumulatif	
	1980	1981	1980	1981	1980	1981	1980	1981
	metric - tonnes - métriques							
Pig iron - Fonte en gueuses:								
Basic - Basique	824 012	882 484	5 841 005	6 337 689	(3)	-	(3)	(3)
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	80 678	58 126	522 708	436 395	75 461	75 618	471 305	396 631
Malleable - Malleable	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses	904 690	940 610	6 363 713	6 774 084	75 461	75 618	471 305	396 631
Ferro-alloys - Ferro-alliages	31 771	24 324	155 341	177 879	14 562 ^F	20 837	116 598 ^F	175 620
Stocks of pig iron on hand at end of month - Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois	176 675	194 072	...	...	...	...	...	...

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores.

(2) Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry".

(3) Inclus avec "La fonderie".

... figures not appropriate or not applicable.

... n'ayant pas lieu de figurer.

^F revised figures.

^F nombres rectifiés.

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1981

TABLEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1^{er} janvier 1981

	Annual capacity - Capacité annuelle
	metric - tonnes - métriques
Ingots - Lingots:	
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	3 742 250
Electric - Four électrique	4 526 000
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	11 746 200
Ingots - Total - Lingots	20 014 450
Steel castings - Moulages d'acier	392 990
Ingots and castings - Total - Lingots et moulages	20 407 440

TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	July		Year-to-date	
	Juillet		Total cumulatif	
	1980	1981	1980	1981
	metric - tonnes - métriques			
Pig iron - Fonte en gueuses	804 022	934 374(1)	5 772 273	6 635 072(1)
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	297 148	343 844	2 396 566	2 502 405
Purchased - Achetée	288 267	303 895	2 655 475	2 379 961
Pig iron and Scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille	1 389 437	1 582 113	10 824 314	11 517 438

(1) Includes pre-reduced iron.

(1) Comprend le fer pré-réduit

TABLE 6. Production(1) and Shipments of Steel Ingots and Castings

TABLÉAU 6. Production(1) et livraisons de lingots et moulages d'acier

	Production		Shipments - Livraisons	
	1980	1981	1980	1981
	metric - tonnes - métriques			
July - Juillet:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	283 152	238 326	-	340
Electric - Four électrique	233 675	332 292	40 424	25 495
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	667 236	809 254	8 699	4 448
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	1 184 063	1 379 872	49 123	30 283
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	283 160	421 164	44 660	27 922
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	143 753	133 757	x	x
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Carbone	7 798	7 271	7 623	7 383
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	479	547	394	520
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	1 818	1 221	1 981	1 379
All other alloys - Tous autres alliages	1 100	644	1 021	636
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié	3 397	2 412	3 396	2 535
Steel castings - Total - Moulages d'acier	11 195	9 683	11 019	9 918
Year-to-date - Total cumulatif:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	1 950 812	1 789 268	1 437	3 613
Electric - Four électrique	2 235 198	2 392 247	436 981	237 156(2)
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	5 065 052	5 774 850	18 119	96 442
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	9 251 062	9 956 365	456 537	337 211(2)
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	2 348 707	3 018 821	369 460	304 348(2)
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	1 231 343	1 128 361	x	x
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	104 209	87 602	95 168	76 255
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	4 233	4 884	3 756	4 204
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	17 081	14 012	16 550	14 055
All other alloys - Tous autres alliages	11 249	9 035	10 473	8 780
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié	32 563	27 931	30 779	27 039
Steel castings - Total - Moulages d'acier	136 772	115 533	125 947	103 294

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes revisions.

(2) Y compris les chiffres rectifiés.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings

TABLEAU 7. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone	Alloy - Allié
	metric - tonnes - métriques	
July - Juillet:		
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	21	83
Export - Exportation	135	127
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	873	19
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	12	-
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	33	235
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	810	435
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	375	861
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	3 955	466
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	1 023	157
Shipbuilding - Construction de navires	28	-
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	118	152
Total	7 383	2 535
Year-to-date - Total cumulatif:		
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	136	750
Export - Exportation	1 035	1 983
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	6 618	262
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	43	1
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	314	2 206
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	9 870	3 634
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	3 609	8 175
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	37 924	5 189
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	15 364	3 433
Shipbuilding - Construction de navires	221	23
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	1 121	1 383
Total	76 255	27 039

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.
(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 8. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products

TABLEAU 8. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques			
July - Juillet:				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminés à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	16 966	66 164	20 245	45 919
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	29 134	-	29 134
Rails and heavy structural shapes - Rails et profilés de charpente de lourds	-	75 921	-	75 921
Wire rods - Fils machine	-	83 133	859	82 274
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Intermediate - Moyenne	-	29 205	-	29 205
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	13 311	-	13 311
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	69 720	-	69 720
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats	-	11 301	} 3 465	89 859
Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris tiges et boulets de broyage)	-	82 023		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	32	-	32
Tie plates - Selles d'appui	-	4 330	-	4 330
Track spikes - Tire-fond	-	1 111	-	1 111
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	35 381	155 004	-	155 004
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	18 898	234 364	1 877	232 487
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	71 245	854 753	26 446	828 307
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	8 586	-	8 586
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	196 767	1 764	195 003
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	105 592	-	105 592
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	310 945	1 764	309 181
Carbon steel - Total - Acier au carbone	71 245	1 165 698	28 210	1 137 488
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	16 231	-	16 231
Alloy plates - Plaques d'alliage	148	35 615	-	35 615
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	36 458	38	36 420
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	997	-	997
Wire rods - Fils machine	-	3 179	-	3 179
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	-	6 915	-	6 915
Alloy steel - Total - Acier allié	148	99 395	38	99 357

See footnote(s) at end of table.
Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 8. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded

TABLEAU 8. Ecoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - fin

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques			
Year-to-date - Total cumulatif:				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	35 173	341 456	127 907	213 549
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	20 815	257 986	9	257 977
Rails and heavy structural shapes - Rails et profilés de charpente de lourds	-	516 242	-	516 242
Wire rods - Fils machine	-	717 316	3 180	714 136
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Intermediate - Moyenne	-	240 219	-	240 219
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	113 080	-	113 080
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	393 357	66	393 291
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats	-	73 442	17 582	521 497
Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris tiges et boulets de broyage)	-	465 637		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	2 519	-	2 519
Tie plates - Selles d'appui	-	44 425	-	44 425
Track spikes - Tire-fond	-	9 544	-	9 544
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	50 381	1 023 255	112	1 023 143
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillets laminés à chaud	162 097	1 460 883	14 610	1 446 273
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	268 466	5 659 361	163 466	5 495 895
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	54 665	-	54 665
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillets laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	1 182 026	8 438	1 173 588
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	658 526	585	657 941
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	1 895 217	9 023	1 886 194
Carbon steel - Total - Acier au carbone	268 466	7 554 578	172 489	7 382 089
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	127 537	-	127 537
Alloy plates - Plaques d'alliage	762	262 091	-	262 091
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	242 386	503	241 883
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	6 726	-	6 726
Wire rods - Fils machine	-	18 204	-	18 204
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillets laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	272	58 583	-	58 583
Alloy steel - Total - Acier allié	1 034	715 527	503	715 024

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own.

(1) Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c.-à-d., que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 9. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products

TABLEAU 9. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDC No.	N° du SDC	Carbon		Alloy	
		Au carbone		Allié	
		July	Year-to-date	July	Year-to-date
		Juillet	Total cumulatif	Juillet	Total cumulatif
metric - tonnes - métriques					
Domestic shipments - Livraisons intérieures:					
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses - Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	188 963	1 261 679	3 622	25 934
21	Motor vehicles and parts - Véhicules automobiles et pièces	120 690	753 046	20 355	125 889
22	Railway operating - Exploitation de chemin de fer	25 996	214 533	40	45
23	Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	8 824	78 170	1 076	10 210
24	Shipbuilding - Construction de navires	4 214	17 709	-	4
31	Steel fabrication - Fabrication d'acier	107 536	674 991	760	4 302
32	Metal building systems - Ensembles de constructions métalliques	6 590	39 921	122	455
33	Contractors products - Produits des entrepreneurs	51 922	333 417	80	308
34	Stamping, pressing and coating - Emboutissage, matriçage et revêtement	52 737	304 914	4 365	28 838
41	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction	23 922	125 140	7 052	37 838
51	Agricultural equipment - Matériel agricole	15 152	94 680	237	2 037
52	Non-electrical machinery - Machines non électriques	17 516	111 086	2 266	21 913
53	Electrical machinery - Machines électriques	6 928	48 480	3 758	31 598
54	Industrial packaging equipment - Matériel d'emballage industriel	16 130	110 723	-	15
61	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes	150 781	965 549	43 712	334 270
62	Wire and wire products - Fils et produits en fils	59 715	517 780	2 069	14 154
63	Containers and closures - Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	66 621	306 602	1	68
64	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles	13 174	92 486	118	1 370
70	Miscellaneous - Divers	4 760	34 548	43	99
Domestic shipments - Total - Livraisons intérieures		942 171	6 085 454	89 676	639 347
Export (for final sale) - Exportation (vente finale):					
81	United States - États-Unis	135 027	1 060 002	7 367	62 334
82	Other countries - Autres pays	60 290	236 633	2 314	13 343
Disposition - Total - Des livraisons		1 137 488	7 382 089	99 357	715 024
Producers' interchange, for sale - Transferts entre producteurs, pour la vente					
		28 210	172 489	38	503
Export for conversion and return - Exportation, pour transformation et retour					
		29 236	148 804	277	1 611
Imports by producers (including conversion) - Importation par les fabricants (y compris la transformation)					
		71 245	268 466	148	1 034

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.
(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 10. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Inter- mediate	Bar- sized shapes	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
SDC No.					Moyenne	A la grosseur de la barre			
		metric - tonnes - métriques							
	July:								
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	35	12 756	157	9 768	9 429	19 212	25 381	3 931
21	Motor vehicles and parts	3 452	-	4 627	353	186	-	29 167	2 415
22	Railway operating	-	20 167	-	21	16	-	1 245	-
23	Railroad cars and locomotives	1 187	268	-	61	-	-	277	11
24	Shipbuilding	-	43	-	54	10	-	145	-
31	Steel fabrication	-	20 145	45	9 860	2 549	47 031	3 857	5
32	Metal building systems	-	159	-	-	-	51	377	9
33	Contractors' products	-	176	440	346	285	1 579	495	76
34	Stamping, pressing and coating	271	-	-	-	-	-	3 105	620
41	Natural resources and extractive industries	612	725	-	148	-	1 011	25 802	20
51	Agricultural equipment	5	-	-	152	161	-	4 865	545
52	Non-electrical machinery	-	-	1 427	529	18	151	5 910	670
53	Electrical machinery	19	-	-	-	-	-	4	67
54	Industrial packaging equipment	-	-	359	-	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	30 314	1 281	46	-	-	-	578	24
62	Wire and wire products	-	-	54 160	-	-	658	4 633	621
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	37	148
70	Miscellaneous	2 110	-	-	193	56	27	2 067	30
	Total domestic shipments	38 005	55 720	61 261	21 485	12 710	69 720	107 945	9 192
	Export (for final sale):								
81	United States	39 684	5 201	23 090	7 720	601	-	16 185	371
82	Other countries	13 595	15 000	1 102	-	-	-	2 149	20
	Total disposition	91 284	75 921	85 453	29 205	13 311	69 720	126 279	9 583
	Producers' interchange, for sale	20 245	-	859	-	-	-	3 503	-
	Export for conversion and return	29 513	-	-	-	-	-	-	-
	Import by producers (including conversion)	16 966	-	-	-	-	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 10. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		Nº du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques							
						Juillet:	
						Livraisons intérieures:	
54	36 523	34 441	23 147	17 751	192 585	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	6 571	69 399	18 591	6 284	141 045	Véhicules automobiles et pièces	21
4 056	377	154	-	-	26 036	Exploitation de chemin de fer	22
15	7 011	906	164	-	9 900	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
5	3 957	-	-	-	4 214	Construction de navires	24
-	14 985	5 706	125	3 988	108 296	Fabrication d'acier	31
-	928	1 646	-	3 542	6 712	Ensembles de constructions métalliques	32
23	2 566	7 630	4 743	33 643	52 002	Produits des entrepreneurs	33
-	4 661	6 781	18 522	23 142	57 102	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
5	2 227	119	270	35	30 974	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	3 501	5 399	460	301	15 389	Matériel agricole	51
-	5 380	3 148	1 974	575	19 782	Machines non électriques	52
-	1 419	752	8 246	179	10 686	Machines électriques	53
-	319	462	14 817	173	16 130	Matériel d'emballage industriel	54
-	82 978	62 652	14 570	2 050	194 493	Tuyaux et tubes	61
330	19	156	1 176	31	61 784	Fils et produits en fils	62
-	-	-	66 622	-	66 622	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	55	582	10 821	1 649	13 292	Appareils et ustensiles	64
198	-	89	28	5	4 803	Divers	70
4 686	173 477	200 022	184 276	93 348	1 031 847	Total livraisons intérieures	
						Exportation (vente finale):	
787	17 131	10 378	11 064	10 182	142 394	États-Unis	81
-	11	22 305	6 360	2 062	62 604	Autres pays	82
5 473	190 619	232 705	201 700	105 592	1 236 845	Total des livraisons	
-	-	1 877	1 764	-	28 248	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	-	-	29 513	Exportations pour transformation et retour	
-	35 529	18 898	-	-	71 393	Importation par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 10. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes Profils de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Inter- mediate Moyenne	Bar- sized shapes A la grosseur de la barre	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
SDC No.		metric - tonnes - métriques							
Year-to-date:									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	82	88 501	935	100 886	78 520	97 991	129 858	28 009
21	Motor vehicles and parts	20 890	126	14 204	2 469	1 088	-	191 337	11 767
22	Railway operating	13	160 588	-	164	49	-	6 586	-
23	Railroad cars and locomotives	20 668	672	-	1 719	100	-	2 124	90
24	Shipbuilding	-	847	-	692	10	-	342	8
31	Steel fabrication	276	144 358	310	57 293	24 583	257 694	19 846	220
32	Metal building systems	-	687	-	152	47	369	1 939	19
33	Contractors' products	-	1 803	2 439	2 554	681	10 646	2 394	484
34	Stamping, pressing and coating	2 557	-	-	-	19	354	22 956	3 021
41	Natural resources and extractive industries	4 629	7 752	-	317	-	6 390	127 298	82
51	Agricultural equipment	45	-	117	673	1 127	-	26 234	4 506
52	Non-electrical machinery	50	424	6 372	2 061	657	1 127	42 535	4 455
53	Electrical machinery	97	-	-	-	-	-	155	453
54	Industrial packaging equipment	-	-	2 392	-	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	202 342	3 620	353	18	-	-	2 056	339
62	Wire and wire products	5	-	469 779	17	8	6 550	43 142	4 119
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	62	260	1 063
70	Miscellaneous	21 564	4	-	1 013	448	137	9 865	430
	Total domestic shipments	273 218	409 382	496 901	170 028	107 337	381 320	628 927	59 065
Export (for final sale):									
81	United States	264 449	61 032	210 411	70 191	5 743	2 438	123 307	2 107
82	Other countries	61 396	45 828	25 028	-	-	9 533	11 146	219
	Total disposition	599 063	516 242	732 340	240 219	113 080	393 291	763 380	61 391
Producers' interchange, for sale									
		127 916	-	3 180	-	-	66	18 085	-
Export for conversion and return									
		150 415	-	-	-	-	-	-	-
Imports by producers (including conversion)									
		55 988	-	-	-	-	-	-	-

(1) Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

TABLEAU 10. Ecoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		Nº du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques							
						Total cumulatif:	
						Livraisons intérieures:	
423	252 175	238 213	155 905	116 115	1 287 613	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	59 497	412 147	119 147	46 263	878 935	Véhicules automobiles et pièces	21
44 503	1 924	715	23	13	214 578	Exploitation de chemin de fer	22
15	52 843	8 407	1 742	-	88 380	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
8	15 781	25	-	-	17 713	Construction de navires	24
44	101 046	46 035	679	26 909	679 293	Fabrication d'acier	31
-	7 334	7 291	15	22 523	40 376	Ensembles de constructions métalliques	32
227	15 169	48 481	39 074	209 773	333 725	Produits des entrepreneurs	33
-	26 745	42 995	115 475	119 630	333 752	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
334	12 483	1 505	2 100	88	162 978	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	20 891	36 800	4 775	1 549	96 717	Matériel agricole	51
9	35 669	20 853	13 545	5 242	132 999	Machines non électriques	52
-	8 661	6 507	62 699	1 506	80 078	Machines électriques	53
-	3 195	3 356	100 878	917	110 738	Matériel d'emballage industriel	54
-	546 432	435 083	94 265	15 311	1 299 819	Tuyaux et tubes	61
1 758	71	1 581	4 587	317	531 934	Fils et produits en fils	62
-	6	278	306 386	-	306 670	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	154	5 113	75 446	11 758	93 856	Appareils et ustensiles	64
243	26	679	164	74	34 647	Divers	70
47 564	1 160 102	1 316 064	1 096 905	577 988	6 724 801	Total livraisons intérieures	
						Exportation (vente finale):	
8 924	124 956	92 654	84 872	71 252	1 122 336	États-Unis	81
-	176	38 332	49 617	8 701	249 976	Autres pays	82
56 488	1 285 234	1 447 050	1 231 394	657 941	8 097 113	Total des livraisons	
-	112	14 610	8 438	585	172 992	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	-	-	150 415	Exportation pour transformation et retour	
-	51 143	162 369	-	-	269 500	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Price: Canada, \$2.50, \$25.00 a year
Other Countries, \$3.00, \$30.00 a year

Prix: Canada, \$2.50, \$25.00 par année
Autres pays, \$3.00, \$30.00 par année

PRIMARY IRON AND STEEL

AUGUST 1981

TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1981

	In blast or in use En activité		Banked, blown out or idle Vide, hors feu ou chômant	
	Furnaces Fours	Annual capacity Capacité annuelle	Furnaces Fours	Annual capacity Capacité annuelle
	number nombre	metric tonnes tonnes métriques	number nombre	metric tonnes tonnes métriques
Blast furnaces - Hauts-fourneaux	15	12 260 000	3	354 000
Electric furnaces - Fours électriques	8	525 000	1	65 000
Total	23	12 785 000	4	419 000

FER ET ACIER PRIMAIRE

AOÛT 1981

TABEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1^{er} janvier 1981

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABEAU 2. Charges des hauts-fourneaux de fer(1)

	August Août	Year-to-date Total cumulatif
	metric - tonnes - métriques	
Crude iron ore - Minerai de fer brut:		
From Canadian mines - Des mines canadiennes	-	-
From foreign mines - Des mines étrangères	1 664	28 618
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) - Minerai de fer (aggloméré, bouleté, etc.):		
From Canadian mines - Des mines canadiennes	446 615	5 587 221
From foreign mines - Des mines étrangères	210 321	4 380 869
From own processing - Produit sur place	19 779	675 347
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) - Scories de fonderie et de laminier laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.)	4 127	273 901
Scrap iron and steel - Ferraille de fer et d'acier	5 449	69 714
Limestone - Pierre calcaire	7 319	165 496
Dolomite - Dolomie	28 013	466 246
Coke	185 159	3 156 361

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores.

(1) Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

Note

This report reflects the experience of the respondent firms listed in the December report, plus any deletions or additions since then. Changes this month:

Nil.

Commodity coverage is approximately 100%.

Manufacturing and Primary Industries Division

November 1981
5-3304-707

Nota

Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la livraison de décembre, compte tenu des suppressions et des additions. Changement ce mois-ci:

Néant.

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Division des industries manufacturières et primaires

November 1981
5-3304-707

TABLE 3. Production(1) and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 3. Production(1) et livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	Production				Shipments - Livraisons			
	August		Year-to-date		August		Year-to-date	
	Août		Total cumulatif		Août		Total cumulatif	
	1980	1981	1980	1981	1980	1981	1980	1981
	metric - tonnes - métriques							
Pig iron - Fonte en gueuses:								
Basic - Basique	851 229	399 384	6 692 234	6 737 073	(3)	(3)	(3)	(3)
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	67 682	52 008	590 390	488 403	38 114	65 560	509 419	462 191
Malleable - Malleable	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses	918 911	451 392	7 282 624	7 225 476	38 114	65 560	509 419	462 191
Ferro-alloys - Ferro-alliages	25 930	24 535	181 271	202 414	17 254 ^F	19 187	133 852 ^F	194 807
Stocks of pig iron on hand at end of month - Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois	195 924	183 272	...	...	...	...	...	...

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores.

(2) Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry".

(3) Inclus avec "La fonderie".

... figures not appropriate or not applicable.

... n'ayant pas lieu de figurer.

^F revised figures.

^F nombres rectifiés.

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1981

TABLEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1^{er} janvier 1981

	Annual capacity - Capacité annuelle
	metric - tonnes - métriques
Ingots - Lingots:	
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	3 742 250
Electric - Four électrique	4 526 000
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	11 746 200
Ingots - Total - Lingots	20 014 450
Steel castings - Moulages d'acier	392 990
Ingots and castings - Total - Lingots et moulages	20 407 440

TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	August		Year-to-date	
	Août		Total cumulatif	
	1980	1981	1980	1981
	metric - tonnes - métriques			
Pig iron - Fonte en gueuses	850 946	421 642(1)	6 623 219	7 056 714(1)
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	311 282	166 710	2 707 848	2 669 115
Purchased - Achetée	253 431	200 018	2 908 906	2 579 979
Pig iron and Scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille	1 415 659	788 370	12 239 973	12 305 808

(1) Includes pre-reduced iron.

(1) Comprend le fer préréduit

TABLE 6. Production(1) and Shipments of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 6. Production(1) et livraisons de lingots et moulages d'acier

	Production		Shipments - Livraisons	
	1980	1981	1980	1981
metric - tonnes - métriques				
August - Août:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	256 302	34 036	-	510
Electric - Four électrique	206 924	230 480	44 759	11 852
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	755 486	431 619	13 264	-
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	1 218 712	696 135	58 023	12 362
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	239 535	210 118	47 946	8 807
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	154 329	98 623	x	x
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Carbone	10 723	4 173	7 900	7 131
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	394	538	425	504
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	2 111	1 239	1 834	1 310
All other alloys - Tous autres alliages	1 070	1 132	1 120	1 181
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié	3 575	2 909	3 379	2 995
Steel castings - Total - Moulages d'acier	14 298	7 082	11 279	10 126
Year-to-date - Total cumulatif:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	2 207 114	1 823 304	1 437	4 123
Electric - Four électrique	2 442 122	2 622 727	481 740	249 008
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	5 820 538	6 206 469	31 383	96 442
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	10 469 774	10 652 500	514 560	349 573
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	2 588 242	3 228 939	417 406	313 155
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	1 385 672	1 226 984	x	x
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	114 932	91 775	103 068	83 386
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	4 627	5 422	4 181	4 708
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	19 192	15 251	18 384	15 365
All other alloys - Tous autres alliages	12 319	10 167	11 593	9 961
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié	36 138	30 840	34 158	30 034
Steel castings - Total - Moulages d'acier	151 070	122 615	137 226	113 420

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings

TABLEAU 7. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone metric - tonnes - métriques	Alloy - Allié
August - Août:		
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	44	119
Export - Exportation	142	72
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	949	-
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	4	-
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	34	176
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	1 268	616
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	255	1 171
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	2 807	483
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	1 131	227
Shipbuilding - Construction de navires	14	-
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	483	131
Total	7 131	2 995
Year-to-date - Total cumulatif:		
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	180	869
Export - Exportation	1 177	2 055
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	7 567	262
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	47	1
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	348	2 382
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	11 138	4 250
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	3 864	9 346
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	40 731	5 672
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	16 495	3 660
Shipbuilding - Construction de navires	235	23
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	1 604	1 514
Total	83 386	30 034

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.
(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 8. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products

TABLEAU 8. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques				
August - Août:				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminés à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	x	x	4 960	x
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	x	-	x
Rails and heavy structural shapes - Rails et profilés de charpente de lourds	-	56 702	-	56 702
Wire rods - Fils machine	-	x	-	x
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Intermediate - Moyenne	-	19 832	-	19 832
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	9 374	-	9 374
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	44 162	-	44 162
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats	-	3 944	} 762	29 015
Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris tiges et boulets de broyage)	-	25 833		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	x	-	x
Tie plates - Selles d'appui	-	x	-	x
Track spikes - Tire-fond	-	x	-	x
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	} 21 305	x	1 097	215 517
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud				
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	x	462 310	6 819	455 491
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	3 975	-	3 975
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits galvanisés	} -	142 029	1 292	140 737
Galvanized sheets - Tôles galvanisées				
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	146 004	1 292	144 712
Carbon steel - Total - Acier au carbone	x	608 314	8 111	600 203
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	x	-	x
Alloy plates - Plaques d'alliage	x	x	-	x
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	13 640	1	13 639
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	827	-	827
Wire rods - Fils machine	-	-	-	-
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	-	x	-	x
Alloy steel - Total - Acier allié	x	37 466	1	37 465

See footnote(s) at end of table.
Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 8. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded

TABLEAU 8. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - fin

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques			
Year-to-date - Total cumulatif:				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	x	x	132 867	x
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	x	x	x	x
Rails and heavy structural shapes - Rails et profilés de charpente de lourds	-	572 944	-	572 944
Wire rods - Fils machine	-	x	x	x
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Intermediate - Moyenne	-	260 051	-	260 051
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	122 454	-	122 454
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	437 519	66	437 453
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats	-	77 386	} 18 344	550 512
Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris tiges et boulets de broyage)	-	491 470		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	x	-	x
Tie plates - Selles d'appui	-	x	-	x
Track spikes - Tire-fond	-	x	-	x
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	} 233 783	2 700 752	15 819	2 684 933
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud				
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	x	6 121 671	170 285	5 951 386
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	58 640	-	58 640
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	} -	1 982 581	10 315	1 972 266
Galvanized sheets - Tôles galvanisées				
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	2 041 221	10 315	2 030 906
Carbon steel - Total - Acier au carbone	x	8 162 892	180 600	7 982 292
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	x	-	x
Alloy plates - Plaques d'alliage	x	x	-	x
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	256 026	504	255 522
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	7 583	-	7 583
Wire rods - Fils machine	-	x	-	x
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	x	x	-	x
Alloy steel - Total - Acier allié	x	752 993	504	752 489

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own.

(1) Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c.-à-d., que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE 9. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products

TABEAU 9. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDC No.		Carbon		Alloy	
		Au carbone		Allié	
		August	Year-to-date	August	Year-to-date
Nº du SDC		Août	Total cumulatif	Août	Total cumulatif
metric - tonnes - métriques					
Domestic shipments - Livraisons intérieures:					
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses - Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	120 291	1 381 970	3 436	29 370
21	Motor vehicles and parts - Véhicules automobiles et pièces	62 670	815 716	6 226	132 115
22	Railway operating - Exploitation de chemin de fer	20 569	235 102	-	45
23	Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	4 884	83 054	148	10 358
24	Shipbuilding - Construction de navires	831	18 540	-	4
31	Steel fabrication - Fabrication d'acier	74 372	749 363	24	4 326
32	Metal building systems - Ensembles de constructions métal- liques	3 882	43 803	-	455
33	Contractors products - Produits des entrepreneurs	32 189	365 606	93	401
34	Stamping, pressing and coating - Emboutissage, matriçage et revêtement	19 629	324 543	771	29 609
41	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction	4 243	129 383	2 171	40 009
51	Agricultural equipment - Matériel agricole	9 225	103 905	139	2 176
52	Non-electrical machinery - Machines non électriques	8 978	120 064	1 295	23 208
53	Electrical machinery - Machines électriques	4 488	52 968	4 527	36 125
54	Industrial packaging equipment - Matériel d'emballage industriel	10 410	121 133	-	15
61	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes	71 105	1 036 654	13 491	347 761
62	Wire and wire products - Fils et produits en fils	27 755	545 535	30	14 184
63	Containers and closures - Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	28 694	427 782	267	1 705
64	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles				
70	Miscellaneous - Divers	2 968	37 516	2	101
Domestic shipments - Total - Livraisons intérieures		507 183	6 592 637	32 620	671 967
Export (for final sale) - Exportation (vente finale):					
81	United States - États-Unis	84 616	1 144 618	4 219	66 553
82	Other countries - Autres pays	8 404	245 037	626	13 969
Disposition - Total - Des livraisons		600 203	7 982 292	37 465	752 489
Producers' interchange, for sale - Transferts entre produc- teurs, pour la vente					
		8 111	180 600	1	504
Export for conversion and return - Exportation, pour trans- formation et retour					
		x	x	-	1 611
Imports by producers (including conversion) - Importation par les fabricants (y compris la transformation)					
		x	x	x	x

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

x confidentiel en vertu des dispositions de la loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE 10. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes Profils de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Inter- mediate Moyenne	Bar- sized shapes À la grosseur de la barre	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
		metric - tonnes - métriques							
	August:								
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	x	12 308	-	8 735	6 986	10 932	10 790	2 626
21	Motor vehicles and parts	x	-	-	117	83	-	7 484	557
22	Railway operating	-	19 532	-	29	24	-	546	-
23	Railroad cars and locomotives	x	47	-	20	5	-	42	2
24	Shipbuilding	-	75	-	71	-	-	-	-
31	Steel fabrication	-	18 809	-	5 572	1 564	32 108	1 683	10
32	Metal building systems	-	87	-	157	5	62	45	-
33	Contractors' products	-	58	-	44	34	239	428	57
34	Stamping, pressing and coating	x	-	-	-	-	-	1 325	242
41	Natural resources and extractive industries	x	534	-	54	-	-	3 921	20
51	Agricultural equipment	x	-	-	34	83	-	2 596	249
52	Non-electrical machinery	-	-	-	281	9	181	3 414	323
53	Electrical machinery	-	-	x	-	-	-	9	47
54	Industrial packaging equipment	-	-	-	-	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	x	192	-	-	-	-	149	8
62	Wire and wire products	-	-	x	-	-	640	1 882	355
63	Containers and closures	}	-	-	-	-	-	33	88
64	Appliances and utensils		-	-	-	-	-	-	-
70	Miscellaneous	x	-	-	-	-	-	662	34
	Total domestic shipments	x	51 642	x	15 114	8 793	44 162	35 009	4 618
	Export (for final sale):								
81	United States	x	5 060	x	4 541	516	-	7 265	186
82	Other countries	x	-	-	177	65	-	380	28
	Total disposition	x	56 702	x	19 832	9 374	44 162	42 654	4 832
	Producers' interchange, for sale	4 960	-	-	-	-	-	763	-
	Export for conversion and return	x	-	-	-	-	-	-	-
	Import by producers (including conversion)	x	-	-	-	-	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 10. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		Nº du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques							
Août:							
Livraisons intérieures:							
x	49 211	22 098	123 727		Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11	
-	44 837	14 277	68 896		Véhicules automobiles et pièces	21	
x	306	-	20 569		Exploitation de chemin de fer	22	
-	2 881	231	5 032		Wagons et locomotives de chemin de fer	23	
-	685	-	831		Construction de navires	24	
-	12 163	2 487	74 396		Fabrication d'acier	31	
-	1 940	1 586	3 882		Ensembles de constructions métalliques	32	
-	7 555	23 867	32 282		Produits des entrepreneurs	33	
-	4 069	14 367	20 400		Emboutissage, matriçage et revêtement	34	
x	887	194	6 414		Ressources naturelles et industries de l'extraction	41	
-	5 775	622	9 364		Matériel agricole	51	
-	4 704	1 175	10 273		Machines non électriques	52	
-	1 251	7 708	9 015		Machines électriques	53	
-	589	9 821	10 410		Matériel d'emballage industriel	54	
-	60 215	7 070	84 596		Tuyaux et tubes	61	
x	384	953	27 785		Fils et produits en fils	62	
-	437	28 403	28 961		Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63	
-	83	17	2 970		Appareils et ustensiles	64	
-					Divers	70	
x	197 972	134 876	539 803		Total livraisons intérieures		
Exportation (vente finale):							
x	17 638	9 808	88 835		États-Unis	81	
-	203	4 016	9 030		Autres pays	82	
x	215 813	148 700	637 668		Total des livraisons		
-	1 097	1 292	8 112		Transferts entre producteurs, pour la vente		
-	-	-	x		Exportations pour transformation et retour		
-	x	-	x		Importation par les fabricants (y compris la transformation)		

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 10. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes Profils de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Inter- mediate Moyenne	Bar- sized shapes À la grosseur de la barre	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
		metric - tonnes - métriques							
	Year-to-date:								
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	x	100 809	x	109 621	85 506	108 923	140 648	30 635
21	Motor vehicles and parts	x	126	x	2 586	1 171	-	198 821	12 324
22	Railway operating	x	180 120	-	193	73	-	7 132	-
23	Railroad cars and locomotives	x	719	-	1 739	105	-	2 166	92
24	Shipbuilding	-	922	-	763	10	-	342	8
31	Steel fabrication	x	163 167	x	62 865	26 147	289 802	21 529	230
32	Metal building systems	-	774	-	309	52	431	1 984	19
33	Contractors' products	-	1 861	x	2 598	715	10 885	2 822	541
34	Stamping, pressing and coating	x	-	-	-	19	354	24 281	3 263
41	Natural resources and extractive industries	x	8 286	-	371	-	6 390	131 219	102
51	Agricultural equipment	x	-	x	707	1 210	-	28 830	4 755
52	Non-electrical machinery	x	424	x	2 342	666	1 308	45 949	4 778
53	Electrical machinery	x	-	-	-	-	-	164	500
54	Industrial packaging equipment	-	-	x	-	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	x	3 812	x	18	-	-	2 205	347
62	Wire and wire products	x	-	x	17	8	7 190	45 024	4 474
63	Containers and closures	}	-	-	-	-	62	293	1 151
64	Appliances and utensils		-	-	-	-	-	-	-
70	Miscellaneous	x	4	-	1 013	448	137	10 527	464
	Total domestic shipments	x	461 024	x	185 142	116 130	425 482	663 936	63 683
	Export (for final sale):								
81	United States	x	66 092	x	74 732	6 259	2 438	130 572	2 293
82	Other countries	x	45 828	x	177	65	9 533	11 526	247
	Total disposition	x	572 944	x	260 051	122 454	437 453	806 034	66 223
	Producers' interchange, for sale	132 876	-	3 180	-	-	66	18 848	-
	Export for conversion and return	x	-	-	-	-	-	-	-
	Imports by producers (including conversion)	x	-	-	-	-	-	-	-

(1) Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.
x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

TABLEAU 10. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		N° du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques							
Total cumulatif:							
Livraisons intérieures:							
x	539 599		294 118		1 411 340	Centres de service de l'acier, autres com- merces de gros et entrepôts	11
-	516 481		179 687		947 831	Véhicules automobiles et pièces	21
x	2 945		36		235 147	Exploitation de chemin de fer	22
x	64 131		1 973		93 412	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
x	16 491		-		18 544	Construction de navires	24
x	159 244		30 075		753 689	Fabrication d'acier	31
-	16 565		24 124		44 258	Ensembles de constructions métalliques	32
x	71 205		272 714		366 007	Produits des entrepreneurs	33
-	73 809		249 472		354 152	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
x	14 875		2 382		169 392	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	63 466		6 946		106 081	Matériel agricole	51
x	61 226		19 962		143 272	Machines non électriques	52
-	16 419		71 913		89 093	Machines électriques	53
-	7 140		111 616		121 148	Matériel d'emballage industriel	54
-	1 041 730		116 646		1 384 415	Tuyaux et tubes	61
x	2 036		5 857		559 719	Fils et produits en fils	62
-	5 988		421 993		429 487	Réceptacles, contenants, conteneurs et fer- metures	63
						Appareils et ustensiles	64
x	788		255		37 617	Divers	70
x	2 674 138		1 809 769		7 264 604	Total livraisons intérieures	
Exportation (vente finale):							
x	235 248		165 932		1 211 171	États-Unis	81
-	38 711		62 334		259 006	Autres pays	82
x	2 948 097		2 038 035		8 734 781	Total des livraisons	
-	15 819		10 315		181 104	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-		-		x	Exportation pour transformation et retour	
-	x		-		x	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.
x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Price: Canada, \$2.50, \$25.00 a year
Other Countries, \$3.00, \$30.00 a year

Prix: Canada, \$2.50, \$25.00 par année
Autres pays, \$3.00, \$30.00 par année

PRIMARY IRON AND STEEL

FER ET ACIER PRIMAIRE

SEPTEMBER 1981

SEPTEMBRE 1981

TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1981

TABLEAU 1. Capacité de fonte en queues, 1^{er} janvier 1981

	In blast or in use		Banked, blown out or idle	
	En activité		Vide, hors feu ou chômant	
	Furnaces	Annual capacity	Furnaces	Annual capacity
	Fours	Capacité annuelle	Fours	Capacité annuelle
	number	metric tonnes	number	metric tonnes
	nombre	tonnes métriques	nombre	tonnes métriques
Blast furnaces - Hauts-fourneaux	15	12 260 000	3	354 000
Electric furnaces - Fours électriques	8	525 000	1	65 000
Total	23	12 785 000	4	419 000

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABLEAU 2. Charges des hauts-fourneaux de fer(1)

	September	Year-to-date
	Septembre	Total cumulatif
	metric - tonnes - métriques	
Crude iron ore - Minerai de fer brut:		
From Canadian mines - Des mines canadiennes	-	-
From foreign mines - Des mines étrangères	9 651	38 269
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) - Minerai de fer (aggloméré, bouleté, etc.):		
From Canadian mines - Des mines canadiennes	398 845	5 986 066
From foreign mines - Des mines étrangères	424 355	4 805 224
From own processing - Produit sur place	22 138	697 485
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) - Scories de fonderie et de laminage laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.)	13 096	286 997
Scrap iron and steel - Ferraille de fer et d'acier	6 044	75 758
Limestone - Pierre calcaire	17 986	183 482
Dolomite - Dolomie	21 837	488 083
Coke	255 561	3 411 922

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores.

(1) Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

Note

Nota

This report reflects the experience of the respondent firms listed in the December report, plus any deletions or additions since then. Changes this month:

Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la livraison de décembre, compte tenu des suppressions et des additions. Changement ce mois-ci:

Nil.

Néant.

Commodity coverage is approximately 100%.

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Manufacturing and Primary Industries Division

Division des industries manufacturières et primaires

December 1981

Décembre 1981

5-3304-707

5-3304-707

TABLE 3. Production(1) and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 3. Production(1) et livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	Production				Shipments - Livraisons			
	September		Year-to-date		September		Year-to-date	
	Septembre		Total cumulatif		Septembre		Total cumulatif	
	1980	1981	1980	1981	1980	1981	1980	1981
	metric - tonnes - métriques							
Pig iron - Fonte en gueuses:								
Basic - Basique	802 964	539 816	7 495 198	7 276 889	(3)	(3)	-	(3)
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	67 689	61 904	658 079	550 307	55 003	53 816	x	516 007
Malleable - Malléable	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses	870 653	601 720	8 153 277	7 827 196	55 003	53 816	x	516 007
Ferro-alloys - Ferro-alliages	27 216	25 782	208 487	228 196	19 414	20 758	184 257	215 565
Stocks of pig iron on hand at end of month - Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois	210 935	198 249	...	...	...	...	...	...

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores.

(2) Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry".

(3) Inclus avec "La fonderie".

... figures not appropriate or not applicable.

... n'ayant pas lieu de figurer.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1981

TABLEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1^{er} janvier 1981

	Annual capacity - Capacité annuelle
	metric - tonnes - métriques
Ingots - Lingots:	
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	3 742 250
Electric - Four électrique	4 526 000
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	11 746 200
Ingots - Total - Lingots	20 014 450
Steel castings - Moulages d'acier	392 990
Ingots and castings - Total - Lingots et moulages	20 407 440

TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	September		Year-to-date	
	Septembre		Total cumulatif	
	1980	1981	1980	1981
	metric - tonnes - métriques			
Pig iron - Fonte en gueuses	805 914	610 780(1)	7 429 133	7 667 494(1)
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	334 481	225 231	3 042 329	2 894 346
Purchased - Achetée	353 424	286 905	3 262 330	2 866 884
Pig iron and Scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille	1 493 819	1 122 916	13 733 792	13 428 724

(1) Includes pre-reduced iron.

(1) Comprend le fer pré-réduit

TABLE 6. Production(1) and Shipments of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 6. Production(1) et livraisons de lingots et moulages d'acier

	Production		Shipments - Livraisons	
	1980	1981	1980	1981
	metric - tonnes - métriques			
September - Septembre:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	240 669	28 136	-	410
Electric - Four électrique	307 227	341 692	63 435	51 923
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	721 627	605 182	31 163	9 014
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	1 269 523	975 010	94 598	61 347
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	350 812	406 708	81 498	46 862
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	136 802	109 192	x	x
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Carbone	14 105	9 833	11 939	9 222
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	491	537	430	499
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	2 339	1 873	2 386	1 839
All other alloys - Tous autres alliages	756	1 628	749	1 611
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié	3 586	4 038	3 565	3 949
Steel castings - Total - Moulages d'acier	17 691	13 871	15 504	13 171
Year-to-date - Total cumulatif:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	2 447 783	1 851 440	1 437	4 533
Electric - Four électrique	2 749 349	2 964 419	545 175	300 931
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	6 542 165	6 811 651	62 546	105 456
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	11 739 297	11 627 510	609 158	410 920
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	2 939 054	3 635 647	498 904	360 017
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	1 522 474	1 336 176	x	x
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	129 037	101 608	115 007	92 608
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	5 118	5 959	4 611	5 207
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	21 531	17 124	20 770	17 204
All other alloys - Tous autres alliages	13 075	11 795	12 342	11 572
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié	39 724	34 878	37 723	33 983
Steel castings - Total - Moulages d'acier	168 761	136 486	152 730	126 591

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclut les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings

TABLEAU 7. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone metric - tonnes - métriques	Alloy - Allié
September - Septembre:		
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	20	105
Export - Exportation	172	57
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	1 028	15
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	-	-
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	40	334
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	1 354	671
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'œuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	327	1 174
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	4 339	729
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	1 342	624
Shipbuilding - Construction de navires	29	-
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	571	240
Total	9 222	3 949
Year-to-date - Total cumulatif:		
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	200	974
Export - Exportation	1 349	2 112
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	8 595	277
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	47	1
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	388	2 716
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	12 492	4 921
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'œuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	4 191	10 520
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	45 070	6 401
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	17 837	4 284
Shipbuilding - Construction de navires	264	23
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	2 175	1 754
Total	92 608	33 983

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.
(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 8. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products

TABLEAU 8. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques			
September - Septembre:				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminés à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	x	x	11 782	x
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	x	-	x
Rails and heavy structural shapes - Rails et profilés de charpente de lourds	-	64 046	-	64 046
Wire rods - Fils machine	-	x	-	x
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Intermediate - Moyenne	-	29 164	-	29 164
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	11 387	-	11 387
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	97 326	-	97 326
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats	-	2 844	577	33 555
Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris tiges et boulets de broyage)	-	31 288		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	x	-	x
Tie plates - Selles d'appui	-	x	-	x
Track spikes - Tire-fond	-	x	-	x
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	111 936	297 994	2 673	295 321
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud				
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	x	732 497	15 032	717 465
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	8 109	-	8 109
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	}	172 725	975	171 750
Galvanized sheets - Tôles galvanisées				
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	180 834	975	179 859
Carbon steel - Total - Acier au carbone	x	913 331	16 007	897 324
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	x	-	x
Alloy plates - Plaques d'alliage	x	x	-	x
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	19 654	-	19 654
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	1 057	-	1 057
Wire rods - Fils machine	-	x	-	x
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	-	x	-	x
Alloy steel - Total - Acier allié	x	48 841	-	48 841

See footnote(s) at end of table.
Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 8. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded

TABLEAU 8. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - fin

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques			
Year-to-date - Total cumulatif:				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	x	x	144 649	x
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	x	x	x	x
Rails and heavy structural shapes - Rails et profilés de charpente de lourds	-	636 990	-	636 990
Wire rods - Fils machine	-	x	x	x
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Intermediate - Moyenne	-	289 215	-	289 215
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	133 841	-	133 841
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	534 845	66	534 779
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats	-	80 230	18 921	584 067
Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris tiges et boulets de broyage)	-	522 758		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	x	-	x
Tie plates - Selles d'appui	-	x	-	x
Track spikes - Tire-fond	-	x	-	x
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	345 719	2 998 746	18 492	2 980 254
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud				
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	x	6 854 168	185 317	6 668 851
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	66 749	-	66 749
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	2 155 306	11 290	2 144 016
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-			
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	2 222 055	11 290	2 210 765
Carbon steel - Total - Acier au carbone	x	9 076 223	196 607	8 879 616
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	x	-	x
Alloy plates - Plaques d'alliage	x	x	-	x
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	275 680	504	275 176
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	8 640	-	8 640
Wire rods - Fils machine	-	x	-	x
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	-	x	-	x
Alloy steel - Total - Acier allié	x	801 834	504	801 330

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own.

(1) Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c.-à-d., que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

x confidentiel en vertu des dispositions de la loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE 9. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products

TABLEAU 9. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDC No.	N° du SDC	Carbon		Alloy	
		Au carbone		Allié	
		September	Year-to-date	September	Year-to-date
		Septembre	Total cumulatif	Septembre	Total cumulatif
metric - tonnes - métriques					
Domestic shipments - Livraisons intérieures:					
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses - Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	143 189	1 525 159	3 602	32 972
21	Motor vehicles and parts - Véhicules automobiles et pièces	78 460	894 176	8 025	140 140
22	Railway operating - Exploitation de chemin de fer	16 646	251 748	10	55
23	Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	7 828	90 882	344	10 702
24	Shipbuilding - Construction de navires	1 200	19 740	-	4
31	Steel fabrication - Fabrication d'acier	123 549	872 912	188	4 514
32	Metal building systems - Ensembles de constructions métalliques	4 397	48 200	-	455
33	Contractors products - Produits des entrepreneurs	31 734	397 340	89	490
34	Stamping, pressing and coating - Emboutissage, matriçage et revêtement	24 083	348 626	1 359	30 968
41	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction	12 077	141 460	5 400	45 409
51	Agricultural equipment - Matériel agricole	13 506	117 411	239	2 415
52	Non-electrical machinery - Machines non électriques	8 059	128 123	2 899	26 107
53	Electrical machinery - Machines électriques	7 079	60 047	4 893	41 018
54	Industrial packaging equipment - Matériel d'emballage industriel	12 833	133 966	3	18
61	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes	134 121	1 170 775	16 305	364 066
62	Wire and wire products - Fils et produits en fils	40 030	585 565	302	14 486
63	Containers and closures - Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	32 790	460 572	226	1 931
64	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles				
70	Miscellaneous - Divers	4 787	42 303	-	101
Domestic shipments - Total - Livraisons intérieures		696 368	7 289 005	43 884	715 851
Export (for final sale) - Exportation (vente finale):					
81	United States - États-Unis	176 619	1 321 237	4 567	71 120
82	Other countries - Autres pays	24 337	269 374	390	14 359
Disposition - Total - Des livraisons		897 324	8 879 616	48 841	801 330
Producers' interchange, for sale - Transferts entre producteurs, pour la vente					
		16 007	196 607	-	504
Export for conversion and return - Exportation, pour transformation et retour					
		x	x	139	1 750
Imports by producers (including conversion) - Importation par les fabricants (y compris la transformation)					
		x	x	x	x

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE 10. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

SDC No.		Ingots and semi-finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes Profils de charpente		Concrete reinforcement bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Inter-mediate	Bar-sized shapes À la grosseur de la barre	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
		metric - tonnes - métriques							
	September:								
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses	x	10 690	-	9 698	8 401	19 848	9 259	4 794
21	Motor vehicles and parts	x	-	x	416	18	25	11 544	1 314
22	Railway operating	-	15 047	-	x	48	-	1 100	-
23	Railroad cars and locomotives	x	77	-	x	-	-	160	-
24	Shipbuilding	-	200	-	328	2	-	24	-
31	Steel fabrication	x	17 838	-	8 648	1 781	71 885	2 418	x
32	Metal building systems	-	184	-	133	-	59	35	-
33	Contractors' products	-	699	-	124	-	818	116	x
34	Stamping, pressing and coating	x	-	-	-	-	x	1 400	346
41	Natural resources and extractive industries	x	1 653	-	41	-	2 250	10 707	16
51	Agricultural equipment	x	-	-	x	478	-	1 752	930
52	Non-electrical machinery	-	27	x	254	14	x	3 656	423
53	Electrical machinery	x	-	-	-	-	-	27	x
54	Industrial packaging equipment	-	-	-	-	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	x	615	x	-	-	-	68	156
62	Wire and wire products	-	-	x	-	-	2 283	2 700	576
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	122
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	-	-
70	Miscellaneous	x	-	-	-	50	-	1 084	x
	Total domestic shipments	x	47 030	x	19 991	10 792	97 326	46 050	8 874
	Export (for final sale):								
81	United States	x	4 524	x	9 089	595	-	6 912	265
82	Other countries	x	12 492	x	84	-	-	247	27
	Total disposition	x	64 046	x	29 164	11 387	97 326	53 209	9 166
	Producers' interchange, for sale	11 782	-	-	-	-	-	577	-
	Export for conversion and return	x	-	-	-	-	-	-	-
	Import by producers (including conversion)	x	-	-	-	-	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 10. Ecoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		Nº du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques							
Septembre:							
Livraisons intérieures:							
x	57 302	26 769	146 791	Centres de service de l'acier, autres com- merces de gros et entrepôts	11		
-	53 398	17 794	86 485	Véhicules automobiles et pièces	21		
x	227	46	16 656	Exploitation de chemin de fer	22		
-	5 513	273	8 172	Wagons et locomotives de chemin de fer	23		
-	646	-	1 200	Construction de navires	24		
-	18 493	2 557	123 737	Fabrication d'acier	31		
-	2 155	1 831	4 397	Ensembles de constructions métalliques	32		
x	6 354	23 563	31 823	Produits des entrepreneurs	33		
-	4 667	18 643	25 442	Emboutissage, matriçage et revêtement	34		
x	1 728	105	17 477	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41		
-	9 415	881	13 745	Matériel agricole	51		
-	4 969	1 231	10 958	Machines non électriques	52		
-	1 401	10 471	11 972	Machines électriques	53		
-	410	12 098	12 836	Matériel d'emballage industriel	54		
-	112 391	14 179	150 426	Tuyaux et tubes	61		
x	443	928	40 332	Fils et produits en fils	62		
-	501	32 393	33 016	Réipients, contenants, conteneurs et fer- metures	63		
-	111	17	4 787	Appareils et ustensiles	64		
-				Divers	70		
x	280 124	163 779	740 252	Total livraisons intérieures			
Exportation (vente finale):							
x	18 791	11 817	181 186	États-Unis	81		
-	204	5 505	24 727	Autres pays	82		
x	299 119	181 101	946 165	Total des livraisons			
-	2 673	975	16 007	Transferts entre producteurs, pour la vente			
-	-	-	x	Exportations pour transformation et retour			
-	112 011	-	x	Importation par les fabricants (y compris la transformation)			

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 10. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

		Ingot and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Inter- mediate	Bar- sized shapes	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
SDC No.					Moyenne	À la grosneur de la barre			
		metric - tonnes - métriques							
	Year-to-date:								
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	x	111 499	x	119 319	93 907	128 771	149 907	35 429
21	Motor vehicles and parts	x	126	x	3 002	1 189	25	210 365	13 638
22	Railway operating	x	195 167	-	x	121	-	8 232	-
23	Railroad cars and locomotives	x	796	-	x	105	-	2 326	92
24	Shipbuilding	-	1 122	-	1 091	12	-	366	8
31	Steel fabrication	x	181 005	x	71 513	27 928	361 687	23 947	x
32	Metal building systems	-	958	-	442	52	490	2 019	19
33	Contractors' products	-	2 560	x	2 722	715	11 703	2 938	x
34	Stamping, pressing and coating	x	-	-	-	19	x	25 681	3 609
41	Natural resources and extractive industries	x	9 939	-	412	-	8 640	141 926	118
51	Agricultural equipment	x	-	x	x	1 688	-	30 582	5 685
52	Non-electrical machinery	x	451	x	2 596	680	x	49 605	5 201
53	Electrical machinery	x	-	-	-	-	-	191	x
54	Industrial packaging equipment	-	-	x	-	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	x	4 427	x	18	-	-	2 273	503
62	Wire and wire products	x	-	x	17	8	9 473	47 724	5 050
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	62	293	1 273
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	-	-
70	Miscellaneous	x	4	-	1 013	498	137	11 611	x
	Total domestic shipments	x	508 054	x	205 133	126 922	522 808	709 986	72 557
	Export (for final sale):								
81	United States	x	70 616	x	83 821	6 854	2 438	137 484	2 558
82	Other countries	x	58 320	x	261	65	9 533	11 773	274
	Total disposition	x	636 990	x	289 215	133 841	534 779	859 243	75 389
	Producers' interchange, for sale	144 658	-	x	-	-	66	19 425	-
	Export for conversion and return	x	-	-	-	-	-	-	-
	Imports by producers (including conversion)	x	-	-	-	-	-	-	-

(1) Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills. The data are combined for some above product groups and industrial classifications because of confidentiality due to labour difficulties in the steel industry.
x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

TABLEAU 10. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			Nº du SDC
metric - tonnes - métriques							
						Total cumulatif:	
						Livraisons intérieures:	
x	596 901		320 887	1 558 131		Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	569 879		197 481	1 034 316		Véhicules automobiles et pièces	21
x	3 172		82	251 803		Exploitation de chemin de fer	22
x	69 644		2 246	101 584		Wagons et locomotives de chemin de fer	23
x	17 137		-	19 744		Construction de navires	24
x	177 737		32 632	877 426		Fabrication d'acier	31
-	18 720		25 955	48 655		Ensembles de constructions métalliques	32
x	77 559		296 277	397 830		Produits des entrepreneurs	33
-	78 476		268 115	379 594		Emboutissage, matriçage et revêtement	34
x	16 603		2 487	186 869		Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	72 881		17 827	119 826		Matériel agricole	51
x	66 195		21 193	154 230		Machines non électriques	52
-	17 820		82 384	101 065		Machines électriques	53
-	7 550		123 714	133 984		Matériel d'emballage industriel	54
-	1 154 121		130 825	1 534 841		Tuyaux et tubes	61
x	2 479		6 785	600 051		Fils et produits en fils	62
-	6 489		454 386	462 503		Réceptacles, contenants, conteneurs et fermetures	63
						Appareils et ustensiles	64
x	899		272	42 404		Divers	70
x	2 954 262		1 973 548	8 004 856		Total livraisons intérieures	
						Exportation (vente finale):	
x	254 039		177 749	1 392 357		États-Unis	81
-	38 915		67 839	283 733		Autres pays	82
x	3 247 216		2 219 136	9 680 946		Total des livraisons	
-	18 492		11 290	197 111		Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-		-	163 194		Exportation pour transformation et retour	
-	347 237		-	419 883		Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies. On a dû combiner les données sur les industries et produits mentionnés ci-dessus en raison du caractère confidentiel qui leur a été conféré suite aux conflits de travail dans le secteur de l'acier.
 x confidentiel en vertu des dispositions de la loi sur la statistique relatives au secret.

Statistics
CanadaStatistique
Canada

LIBRARY

JAN - 8 1982

UNIVERSITY OF TORONTO

Price: Canada, \$2.50, \$25.00 a year
Other Countries, \$3.00, \$30.00 a yearPrix: Canada, \$2.50, \$25.00 par année
Autres pays, \$3.00, \$30.00 par année**PRIMARY IRON AND STEEL****FER ET ACIER PRIMAIRE**

OCTOBER 1981

OCTOBRE 1981

TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1981

TABLEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1^{er} janvier 1981

In blast or in use En activité		Banked, blown out or idle Vide, hors feu ou chômant	
Furnaces Fours	Annual capacity Capacité annuelle	Furnaces Fours	Annual capacity Capacité annuelle
number nombre	metric tonnes tonnes métriques	number nombre	metric tonnes tonnes métriques
Blast furnaces - Hauts-fourneaux Electric furnaces - Fours électriques	14 8	3 1	354 000 65 000
Total	22	4	419 000

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABLEAU 2. Charges des hauts-fourneaux de fer(1)

	October Octobre	Year-to-date Total cumulatif
	metric - tonnes - métriques	
Crude iron ore - Minerai de fer brut:		
From Canadian mines - Des mines canadiennes	-	-
From foreign mines - Des mines étrangères	4 322	42 591
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) - Minerai de fer (aggloméré, bouleté, etc.):		
From Canadian mines - Des mines canadiennes	467 983	6 454 049
From foreign mines - Des mines étrangères	392 933	5 198 157
From own processing - Produit sur place	7 927	705 412
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) - Scories de fonderie et de laminoir laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.)	17 962	304 959
Scrap iron and steel - Ferraille de fer et d'acier	11 013	86 771
Limestone - Pierre calcaire	15 430	198 912
Dolomite - Dolomie	42 524	530 607
Coke	259 127	3 671 049

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores.

(1) Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

Note

This report reflects the experience of the respondent firms listed in the December report, plus any deletions or additions since then. Changes this month:

Nil.

Commodity coverage is approximately 100%.

Manufacturing and Primary Industries Division

December 1981
5-3304-707**Nota**

Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la livraison de décembre, compte tenu des suppressions et des additions. Changement ce mois-ci:

Néant.

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Division des industries manufacturières et primaires

Décembre 1981
5-3304-707

TABLE 3. Production(1) and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 3. Production(1) et livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	Production				Shipments - Livraisons			
	October		Year-to-date		October		Year-to-date	
	Octobre		Total cumulatif		Octobre		Total cumulatif	
	1980	1981	1980	1981	1980	1981	1980	1981
	metric - tonnes - métriques							
Pig iron - Fonte en gueuses:								
Basic - Basique	851 598	563 253	8 346 796	7 840 142	-	-	(3)	(3)
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	76 555	66 078	734 634	616 385	61 809	77 453	626 231	593 460
Malleable - Malléable	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses	928 153	629 331	9 081 430	8 456 527	61 809	77 453	626 231	593 460
Ferro-alloys - Ferro-alliages	23 792	22 248	232 279	250 444	21 054	15 477	200 392	231 042
Stocks of pig iron on hand at end of month - Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois	207 204	194 266	...	...	...	...	...	...

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores.

(2) Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry".

(3) Inclus avec "La fonderie".

... figures not appropriate or not applicable.

... n'ayant pas lieu de figurer.

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1981

TABLEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1^{er} janvier 1981

	Annual capacity - Capacité annuelle
	metric - tonnes - métriques
Ingots - Lingots:	
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	3 742 250
Electric - Four électrique	4 526 000
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	11 746 200
Ingots - Total - Lingots	20 014 450
Steel castings - Moulages d'acier	392 990
Ingots and castings - Total - Lingots et moulages	20 407 440

TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	October		Year-to-date	
	Octobre		Total cumulatif	
	1980	1981	1980	1981
	metric - tonnes - métriques			
Pig iron - Fonte en gueuses	860 192	632 639(1)	8 289 325	7 667 494(1)
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	344 617	186 922	3 386 946	2 894 346
Purchased - Achetée	359 058	357 382	3 621 388	2 866 884
Pig iron and Scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille	1 563 867	1 176 943	15 297 659	13 428 724

(1) Includes pre-reduced iron.

(1) Comprend le fer pré-réduit

TABLE 6. Production(1) and Shipments of Steel Ingots and Castings

TABEAU 6. Production(1) et livraisons de lingots et moulages d'acier

	Production		Shipments - Livraisons	
	1980	1981	1980	1981
	metric - tonnes - métriques			
October - Octobre:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	280 101	39 629	-	506
Electric - Four électrique	300 563	333 927	57 983	52 143
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	755 588	616 514	39 189	13 514
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	1 336 252	990 070	97 172	66 163
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	379 618	401 721	86 184	53 886
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	155 882	101 501	x	x
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Carbone	13 506	11 746	14 692	8 339
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	554	729	557	536
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	2 305	1 581	2 033	1 778
All other alloys - Tous autres alliages	996	1 107	1 013	1 009
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié	3 855	3 417	3 603	3 323
Steel castings - Total - Moulages d'acier	17 361	15 163	18 295	11 662
Year-to-date - Total cumulatif:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	2 727 884	1 891 069	1 437	5 039
Electric - Four électrique	3 049 912	3 298 346	603 158	353 074
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	7 297 753	7 428 165	101 735	118 970
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	13 075 549	12 617 580	706 330	477 083
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	3 318 672	4 037 368	585 088	413 903
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	1 678 356	1 437 677	x	x
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	142 543	113 354	129 699	100 944
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	5 672	6 688	5 168	5 743
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	23 836	18 705	22 803	18 982
All other alloys - Tous autres alliages	14 071	12 902	13 355	12 582
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié	43 579	38 295	41 326	37 307
Steel castings - Total - Moulages d'acier	186 122	151 649	171 025	138 251

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings

TABLEAU 7. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone metric - tonnes - métriques	Alloy - Alliés
October - Octobre:		
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	3	13
Export - Exportation	101	106
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	1 259	30
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	15	-
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	48	59
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	1 079	831
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	349	875
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	3 923	984
Railroad cars and locomotives - Wagens et locomotives de chemin de fer	672	210
Shipbuilding - Construction de navires	18	1
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	872	214
Total	8 339	3 323
Year-to-date - Total cumulatif:		
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	203	987
Export - Exportation	1 450	2 218
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	9 854	307
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	62	1
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	436	2 775
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	13 571	5 752
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	4 540	11 395
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	48 993	7 385
Railroad cars and locomotives - Wagens et locomotives de chemin de fer	18 509	4 492
Shipbuilding - Construction de navires	282	24
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	3 047	1 968
Total	100 947	37 304

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.
(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 8. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products

TABLEAU 8. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques				
October - Octobre:				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminés à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	x	x	32 840	x
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	x	-	x
Rails and heavy structural shapes - Rails et profilés de charpente de lourds	-	74 997	-	74 997
Wire rods - Fils machine	x	x	-	x
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Intermediate - Moyenne	-	21 465	-	21 465
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	11 622	-	11 622
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	44 406	-	44 406
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats	x	2 490	}	35 638
Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris tiges et boulets de broyage)	x	33 148		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	x	-	-
Tie plates - Selles d'appui	-	x	-	-
Track spikes - Tire-fond	-	x	-	-
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	} 62 457	280 698	2 586	278 112
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud				
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	x	603 269	35 426	567 843
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	5 086	-	5 086
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	} x	166 120	1 366	164 754
Galvanized sheets - Tôles galvanisées				
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	x	171 206	1 366	169 840
Carbon steel - Total - Acier au carbone	x	774 475	36 792	737 683
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	x	-	x
Alloy plates - Plaques d'alliage	x	x	-	x
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	x	15 392	-	15 392
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	973	-	973
Wire rods - Fils machine	-	x	-	x
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	-	x	-	x
Alloy steel - Total - Acier allié	x	43 830	-	43 830

See footnote(s) at end of table.
Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 8. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded

TABEAU 8. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - fin

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques				
Year-to-date(2) - Total cumulatif(2):				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	x	x	177 425	x
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	x	x	x	x
Rails and heavy structural shapes - Rails et profilés de charpente de lourds	-	711 987	-	711 987
Wire rods - Fils machine	x	x	x	x
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Intermediate - Moyenne	-	310 680	-	310 680
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	145 463	-	145 463
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	579 251	66	579 185
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats	x	82 720	18 921	619 705
Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris tiges et boulets de broyage)	x	518 064		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	x	-	x
Tie plates - Selles d'appui	-	x	-	x
Track spikes - Tire-fond	-	x	-	x
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	408 176	3 279 489	21 078	3 258 411
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud				
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	x	7 456 024	220 679	7 235 345
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	71 835	-	71 835
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	x	2 317 929	12 656	2 305 273
Galvanized sheets - Tôles galvanisées				
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	x	2 389 764	12 656	2 377 108
Carbon steel - Total - Acier au carbone	x	9 845 788	233 335	9 612 453
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	x	-	x
Alloy plates - Plaques d'alliage	x	x	-	x
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	x	291 072	504	290 568
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	9 613	-	9 613
Wire rods - Fils machine	-	x	-	x
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	-	x	-	x
Alloy steel - Total - Acier allié	x	845 664	504	845 160

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own.

(1) Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c.-à-d., que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

(2) Includes revisions.

(2) Y compris les chiffres rectifiés.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE 9. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products

TABLEAU 9. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDC No.	Carbon		Alloy		
	Au carbone		Allié		
	October	Year-to-date(2)	October	Year-to-date	
Nº du SDC	Octobre	Total cumulatif(2)	Octobre	Total cumulatif	
metric - tonnes - métriques					
Domestic shipments - Livraisons intérieures:					
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses - Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	140 260	1 664 892	3 228	36 200
21	Motor vehicles and parts - Véhicules automobiles et pièces	81 686	975 649	6 668	146 808
22	Railway operating - Exploitation de chemin de fer	33 923	285 671	-	55
23	Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	4 952	95 834	202	10 904
24	Shipbuilding - Construction de navires	1 511	21 251	-	4
31	Steel fabrication - Fabrication d'acier	86 012	958 924	28	4 542
32	Metal building systems - Ensembles de constructions métal- liques	4 905	53 105	-	455
33	Contractors products - Produits des entrepreneurs	30 676	427 776	26	516
34	Stamping, pressing and coating - Emboutissage, matriçage et revêtement	23 106	370 318	1 153	32 121
41	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction	14 222	155 682	4 643	50 052
51	Agricultural equipment - Matériel agricole	11 149	128 550	120	2 535
52	Non-electrical machinery - Machines non électriques	8 296	136 382	1 661	27 768
53	Electrical machinery - Machines électriques	5 769	65 831	4 431	45 449
54	Industrial packaging equipment - Matériel d'emballage industriel	10 880	144 264	4	22
61	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes	101 890	1 272 968	17 150	381 216
62	Wire and wire products - Fils et produits en fils	38 283	623 125	87	14 573
63	Containers and closures - Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	29 631	490 179	211	2 142
64	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles				
70	Miscellaneous - Divers	4 408	46 711	1	102
Domestic shipments - Total - Livraisons intérieures		631 559	7 917 112	39 613	755 464
Export (for final sale) - Exportation (vente finale):					
81	United States - États-Unis	92 321	1 413 558	3 992	75 112
82	Other countries - Autres pays	13 803	281 783	225	14 584
Disposition - Total - Des livraisons		737 683	9 612 453	43 830	845 160
Producers' interchange, for sale - Transferts entre produc- teurs, pour la vente					
		36 792	233 335	-	504
Export for conversion and return - Exportation, pour trans- formation et retour					
		x	x	93	1 843
Imports by producers (including conversion) - Importation par les fabricants (y compris la transformation)					
		x	x	x	x

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

(2) Includes revisions.

(2) Y compris les chiffres rectifiés.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE 10. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

SDC No.		Ingot and semi-finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes Profilés de charpente		Concrete rein-forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Inter-mediate	Bar-sized shapes	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Moyenne	À la grosseur de la barre			
		metric - tonnes - métriques							
	October:								
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses	x	12 174	-	7 640	7 940	11 451	11 668	2 606
21	Motor vehicles and parts	x	-	-	x	172	-	7 800	823
22	Railway operating	-	30 637	-	x	-	-	2 337	-
23	Railroad cars and locomotives	x	183	-	x	-	-	83	-
24	Shipbuilding	-	259	-	x	-	-	-	-
31	Steel fabrication	-	22 232	-	7 453	2 919	30 895	1 905	64
32	Metal building systems	-	30	-	-	-	188	311	9
33	Contractors' products	-	-	-	4	2	521	138	x
34	Stamping, pressing and coating	x	-	-	-	-	-	935	x
41	Natural resources and extractive industries	x	4 365	-	113	-	621	9 559	28
51	Agricultural equipment	-	-	-	-	48	-	2 258	921
52	Non-electrical machinery	-	-	-	120	36	141	2 944	586
53	Electrical machinery	-	-	-	-	-	-	69	90
54	Industrial packaging equipment	-	-	x	-	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	x	958	-	-	-	-	91	x
62	Wire and wire products	-	-	x	-	37	562	3 147	189
63	Containers and closures	}	-	-	-	-	-	15	43
64	Appliances and utensils		-	-	-	-	-	-	-
70	Miscellaneous	x	-	-	-	-	27	1 180	x
	Total domestic shipments	x	70 838	x	15 634	11 154	44 406	44 440	5 817
	Export (for final sale):								
81	United States	x	4 159	x	5 831	468	-	6 488	} 242
82	Other countries	x	-	-	-	-	-	102	
	Total disposition	x	74 997	x	21 465	11 622	44 406	51 030	6 059
	Producers' interchange, for sale	32 840	-	-	-	-	-	-	-
	Export for conversion and return	x	-	-	-	-	-	x	-
	Import by producers (including conversion)	x	-	x	-	-	-	x	-

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 10. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			Nº du SDC
metric - tonnes - métriques							
						Octobre:	
						Livraisons intérieures:	
x	60 392		29 599		143 488	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	59 075		18 944		88 354	Véhicules automobiles et pièces	21
x	396		-		33 923	Exploitation de chemin de fer	22
-	2 419		128		5 154	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	x		-		1 511	Construction de navires	24
-	17 945		2 627		86 040	Fabrication d'acier	31
-	1 497		2 870		4 905	Ensembles de constructions métalliques	32
x	8 013		21 894		30 702	Produits des entrepreneurs	33
-	4 442		18 232		24 259	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
x	3 189		63		18 865	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	7 427		615		11 269	Matériel agricole	51
-	4 894		1 236		9 957	Machines non électriques	52
-	960		9 081		10 200	Machines électriques	53
-	x		9 910		10 884	Matériel d'emballage industriel	54
-	84 598		10 479		119 040	Tuyaux et tubes	61
x	187		672		38 370	Fils et produits en fils	62
-	610		29 174		29 842	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	-		19		4 409	Appareils et ustensiles	64
-	-		-		-	Divers	70
x	257 597		155 543		671 172	Total livraisons intérieures	
						Exportation (vente finale):	
x	20 760		13 875		96 313	États-Unis	81
-	100		3 581		14 028	Autres pays	82
x	278 457		172 999		781 513	Total des livraisons	
						Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	2 586		1 366		36 792		
-	-		-		55 523	Exportations pour transformation et retour	
-	62 600		511		125 823	Importation par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 10. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

SDC No.		Ingot and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes Profils de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Inter- mediate Moyenne	Bar- sized shapes À la grosseur de la barre	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
		metric - tonnes - métriques							
	Year-to-date:								
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	x	123 673	x	126 959	101 847	140 222	161 575	38 035
21	Motor vehicles and parts	x	126	x	x	1 361	25	218 165	14 461
22	Railway operating	x	225 804	-	x	121	-	10 569	-
23	Railroad cars and locomotives	x	979	-	x	105	-	2 409	92
24	Shipbuilding	-	1 381	-	x	12	-	366	8
31	Steel fabrication	x	203 237	x	78 966	30 847	392 582	25 852	x
32	Metal building systems	-	988	-	442	52	678	2 330	28
33	Contractors' products	-	2 560	x	2 726	717	12 224	3 076	x
34	Stamping, pressing and coating	x	-	-	-	19	x	26 616	3 938
41	Natural resources and extractive industries	x	14 304	-	525	-	9 261	151 485	146
51	Agricultural equipment	x	-	x	943	1 736	-	32 840	6 606
52	Non-electrical machinery	x	451	x	2 716	716	x	52 549	5 787
53	Electrical machinery	x	-	-	-	-	-	260	x
54	Industrial packaging equipment	-	-	x	-	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	x	5 385	x	18	-	-	2 364	x
62	Wire and wire products	x	-	x	17	45	10 035	50 871	5 239
63	Containers and closures	}	-	-	-	-	62	308	1 316
64	Appliances and utensils		-	-	-	-	-	-	-
70	Miscellaneous	x	4	-	1 013	498	164	12 791	x
	Total domestic shipments	x	578 892	x	220 767	138 076	567 214	754 426	78 374
	Export (for final sale):								
81	United States	x	74 775	x	89 652	7 322	2 438	143 972	} 3 074
82	Other countries	x	58 320	x	261	65	9 533	11 875	
	Total disposition	x	711 987	x	310 680	145 463	579 185	910 273	81 448
	Producers' interchange, for sale	177 434	-	x	-	-	4	19 425	-
	Export for conversion and return	x	-	-	-	-	-	x	-
	Imports by producers (including conversion)	x	-	x	-	-	-	x	-

(1) Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.
x Confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

TABLEAU 10. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin

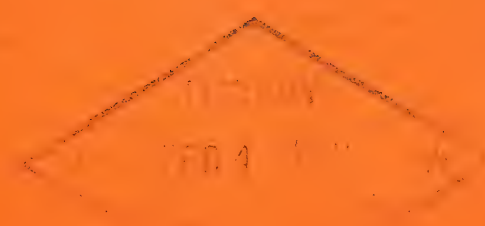
Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		Nº du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques							
						Total cumulatif:	
						Livraisons intérieures:	
x	657 035		350 217		1 701 092	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	628 954		216 212		1 122 457	Véhicules automobiles et pièces	21
x	3 568		82		285 726	Exploitation de chemin de fer	22
x	72 063		2 374		106 738	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
x	x		-		21 255	Construction de navires	24
x	195 682		35 259		963 466	Fabrication d'acier	31
-	20 217		28 825		53 560	Ensembles de constructions métalliques	32
x	85 572		317 931		428 292	Produits des entrepreneurs	33
-	82 918		284 933		402 439	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
x	19 792		2 550		205 734	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	80 308		8 432		131 085	Matériel agricole	51
x	71 089		22 392		164 150	Machines non électriques	52
-	18 780		91 480		111 280	Machines électriques	53
-	x		133 042		144 286	Matériel d'emballage industriel	54
-	1 239 022		141 304		1 654 184	Tuyaux et tubes	61
x	2 666		6 734		637 698	Fils et produits en fils	62
-	7 099		483 536		492 321	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
x	899		291		46 813	Appareils et ustensiles	64
x	3 211 904		2 125 594		8 672 576	Divers	70
						Total livraisons intérieures	
						Exportation (vente finale):	
x	274 799		191 624		1 488 670	États-Unis	81
-	39 015		71 420		296 367	Autres pays	82
x	3 525 718		2 388 638		10 457 613	Total des livraisons	
-	21 078		12 656		233 839	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-		-		218 717	Exportation pour transformation et retour	
-	409 837		511		545 706	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.
x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.



Statistics
Canada

Statistique
Canada



Price: Canada, \$2.50, \$25.00 a year
Other Countries, \$3.00, \$30.00 a year

Prix: Canada, \$2.50, \$25.00 par année
Autres pays, \$3.00, \$30.00 par année

PRIMARY IRON AND STEEL

FER ET ACIER PRIMAIRE

NOVEMBER 1981

NOVEMBRE 1981

TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1981

TABLEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1^{er} janvier 1981

In blast or in use En activité		Banked, blown out or idle Vide, hors feu ou chômant	
Furnaces Fours	Annual capacity Capacité annuelle	Furnaces Fours	Annual capacity Capacité annuelle
number nombre	metric tonnes tonnes métriques	number nombre	metric tonnes tonnes métriques
Blast furnaces - Hauts-fourneaux Electric furnaces - Fours électriques			
14 8	11 272 000 525 000	3 1	354 000 65 000
Total	11 797 000	4	419 000

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABLEAU 2.- Charges des hauts-fourneaux de fer(1)

	October Octobre	Year-to-date Total cumulatif
	metric - tonnes - métriques	
Crude iron ore - Minerai de fer brut:		
From Canadian mines - Des mines canadiennes	-	-
From foreign mines - Des mines étrangères	1 767	44 358
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) - Minerai de fer (aggloméré, bouleté, etc.):		
From Canadian mines - Des mines canadiennes	546 150	7 000 199
From foreign mines - Des mines étrangères	360 011	5 558 168
From own processing - Produit sur place	1 444	706 856
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) - Scories de fonderie et de laminage laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.)	13 141	318 100
Scrap iron and steel - Ferraille de fer et d'acier	1 990	88 761
Limestone - Pierre calcaire	13 846	212 758
Dolomite - Dolomie	39 162	569 769
Coke	247 404	3 918 453

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores.

(1) Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

Note

Nota

This report reflects the experience of the respondent firms listed in the December report, plus any deletions or additions since then. Changes this month:

Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la livraison de décembre, compte tenu des suppressions et des additions. Changement ce mois-ci:

Nil.

Néant.

Commodity coverage is approximately 100%.

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Manufacturing and Primary Industries Division

Division des industries manufacturières et primaires

January 1982
5-3304-707

Janvier 1982
5-3304-707

TABLE 3. Production(1) and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 3. Production(1) et livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	Production				Shipments - Livraisons			
	November		Year-to-date		November		Year-to-date	
	Novembre		Total cumulatif		Novembre		Total cumulatif	
	1980	1981	1980	1981	1980	1981	1980	1981
	metric - tonnes - métriques							
Pig iron - Fonte en gueuses:								
Basic - Basique	839 689	533 063	9 186 485	8 373 205	-	-	(3)	(3)
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	69 500	63 584	804 134	679 969	63 363	87 977	689 594	681 437
Malleable - Malléable	(3)	-	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses	909 189	596 647	9 990 619	9 053 174	63 363	87 977	689 594	681 437
Ferro-alloys - Ferro-alliages	25 315	16 947	257 594	267 391	30 073	19 255	230 465	250 297
Stocks of pig iron on hand at end of month - Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois	206 949	182 286	...	...	...	...	...	...

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclut les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores.

(2) Inclut les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry".

(3) Inclut avec "La fonderie".

... figures not appropriate or not applicable.

... n'ayant pas lieu de figurer.

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1981

TABLEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1^{er} janvier 1981

	Annual capacity - Capacité annuelle
	metric - tonnes - métriques
Ingots - Lingots:	
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	3 742 250
Electric - Four électrique	4 526 000
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	11 746 200
Ingots - Total - Lingots	20 014 450
Steel castings - Moulages d'acier	392 990
Ingots and castings - Total - Lingots et moulages	20 407 440

TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	November		Year-to-date	
	November		Total cumulatif	
	1980	1981	1980	1981
	metric - tonnes - métriques			
Pig iron - Fonte en gueuses	845 174	594 476(1)	9 134 499	8 894 609(1)
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	338 699	219 659	3 725 645	3 300 927
Purchased - Achetée	355 740	296 200	3 977 128	3 520 466
Pig iron and Scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille	1 539 613	1 110 335	16 837 272	15 716 002

(1) Includes pre-reduced iron.

(1) Comprend le fer pré-réduit

TABLE 6. Production(1) and Shipments of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 6. Production(1) et livraisons de lingots et moulages d'acier

	Production		Shipments - Livraisons	
	1980	1981	1980	1981
	metric - tonnes - métriques			
November - Novembre:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	258 621	28 423	-	337
Electric - Four électrique	303 959	318 431	65 532	47 532
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	747 107	595 235	47 480	3 961
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	1 309 687	942 089	113 012	51 830
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	384 042	357 425	100 709	47 376
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	141 773	100 726	x	x
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Carbone	12 868	9 219	10 883	7 879
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	556	751	567	699
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	1 834	1 646	2 259	1 673
All other alloys - Tous autres alliages	571	1 149	575	1 117
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié	2 961	3 546	3 401	3 489
Steel castings - Total - Moulages d'acier	15 829	12 765	14 284	11 368
Year-to-date - Total cumulatif:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	2 986 505	1 919 492	1 437	5 376
Electric - Four électrique	3 353 871	3 616 777	668 690	400 606
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	8 044 860	8 023 400	149 215	122 931
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	14 385 236	13 559 669	819 342	528 913
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	3 702 714	4 394 793	685 797	461 279
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	1 820 129	1 538 403	x	x
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	155 411	122 573	140 582	108 823
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	6 228	7 439	5 735	6 442
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	25 670	20 351	25 062	20 655
All other alloys - Tous autres alliages	14 642	14 051	13 930	13 699
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié	46 540	41 841	44 727	40 796
Steel castings - Total - Moulages d'acier	201 951	164 414	185 309	149 619

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.
x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings

TABEAU 7. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone metric - tonnes - métriques	Alloy - Allié
November - Novembre:		
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	-	10
Export - Exportation	140	216
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	1 819	16
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	14	5
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	10	272
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	824	533
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	322	1 152
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	3 708	533
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	762	558
Shipbuilding - Construction de navires	13	1
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	278	182
Total	7 890	3 478
Year-to-date - Total cumulatif:		
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	203	997
Export - Exportation	1 590	2 434
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	11 673	323
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	76	6
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	446	3 047
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	14 395	6 285
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	4 862	12 547
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	52 701	7 918
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	19 271	5 050
Shipbuilding - Construction de navires	295	25
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	3 325	2 150
Total	108 837	40 782

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 8. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products

TABEAU 8. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques			
November - Novembre:				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminés à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	x	x	29 124	x
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	x	-	x
Rails and heavy structural shapes - Rails et profilés de charpente de lourds	-	69 892	-	69 892
Wire rods - Fils machine	x	x	-	x
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Intermediate - Moyenne	-	20 647	-	20 647
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	12 764	-	12 764
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	49 206	-	49 206
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats	x	2 069	} 133	35 695
Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris tiges et boulets de broyage)	-	33 759		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	x	-	x
Tie plates - Selles d'appui	-	x	-	x
Track spikes - Tire-fond	-	x	-	x
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	} 40 976	269 194	1 604	267 590
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud				
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	x	584 775	30 861	553 914
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	6 853	-	6 853
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	} x	158 299	1 108	157 191
Galvanized sheets - Tôles galvanisées				
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	x	165 152	1 108	164 044
Carbon steel - Total - Acier au carbone	x	749 927	31 969	717 958
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	x	-	x
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	x	-	x
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	x	18 337	-	18 337
Cold finished bars - Barres étirées à froid	x	1 139	-	1 139
Wire rods - Fils machine	x	-	-	-
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	-	x	-	x
Alloy steel - Total - Acier allié	x	48 056	-	48 056

See footnote(s) at end of table.
Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 8. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded

TABLEAU 8. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - fin

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques				
Year-to-date - Total cumulatif:				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	x	x	206 549	x
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	x	x	x	x
Rails and heavy structural shapes - Rails et profilés de charpente de lourds	-	781 879	-	781 879
Wire rods - Fils machine	x	x	x	x
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Intermediate - Moyenne	-	331 327	-	331 327
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	158 227	-	158 227
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	628 457	66	628 391
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats	x	84 789	19 054	655 400
Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris tiges et boulets de broyage)	x	589 665		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	x	-	x
Tie plates - Selles d'appui	-	x	-	x
Track spikes - Tire-fond	-	x	-	x
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	449 152	3 548 683	22 682	3 526 001
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud				
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	x	8 040 799	251 540	7 789 259
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	78 688	-	78 688
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	x	2 476 228	13 764	2 462 464
Galvanized sheets - Tôles galvanisées				
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	x	2 554 916	13 764	2 541 152
Carbon steel - Total - Acier au carbone	x	10 595 715	265 304	10 330 411
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	x	-	x
Alloy plates - Plaques d'alliage	x	x	-	x
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	x	309 409	504	308 905
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	10 752	-	10 752
Wire rods - Fils machine	x	x	-	x
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	-	x	-	x
Alloy steel - Total - Acier allié	x	893 720	504	893 216

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own.

(1) Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c.-à-d., que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE 9. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products

TABEAU 9. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier

		Carbon		Alloy	
		Au carbone		Allié	
SDC No.		November	Year-to-date	November	Year-to-date
Nº du SDC		Novembre	Total cumulatif	Novembre	Total cumulatif
metric - tonnes - métriques					
Domestic shipments - Livraisons intérieures:					
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses - Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	128 046	1 792 938	3 076	39 276
21	Motor vehicles and parts - Véhicules automobiles et pièces	71 050	1 046 699	8 003	154 811
22	Railway operating - Exploitation de chemin de fer	26 375	312 046	-	55
23	Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	4 810	100 644	242	11 146
24	Shipbuilding - Construction de navires	2 505	23 756	-	4
31	Steel fabrication - Fabrication d'acier	87 208	1 046 132	33	4 575
32	Metal building systems - Ensembles de constructions métalliques	4 939	58 044	-	455
33	Contractors products - Produits des entrepreneurs	33 209	460 985	7	523
34	Stamping, pressing and coating - Emboutissage, matriçage et revêtement	23 444	393 762	901	33 022
41	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction	13 115	168 797	6 259	56 311
51	Agricultural equipment - Matériel agricole	12 344	140 894	233	2 768
52	Non-electrical machinery - Machines non électriques	10 794	147 176	1 529	29 297
53	Electrical machinery - Machines électriques	6 175	72 006	3 436	48 885
54	Industrial packaging equipment - Matériel d'emballage industriel	11 859	156 123	4	26
61	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes	105 192	1 378 160	20 520	401 736
62	Wire and wire products - Fils et produits en fils	46 530	669 655	33	14 606
63	Containers and closures - Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	20 927	394 404	-	74
64	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles	6 566	123 268	158	2 226
70	Miscellaneous - Divers	4 736	51 447	-	102
	Domestic shipments - Total - Livraisons intérieures	619 824	8 536 936	44 434	799 898
Export (for final sale) - Exportation (vente finale):					
81	United States - États-Unis	71 427	1 484 985	3 364	78 476
82	Other countries - Autres pays	26 707	308 490	258	14 842
	Disposition - Total - Des livraisons	717 958	10 330 411	48 056	893 216
Producers' interchange, for sale - Transferts entre producteurs, pour la vente					
		31 969	265 304	-	504
Export for conversion and return - Exportation, pour transformation et retour					
		x	x	93	1 936
Imports by producers (including conversion) - Importation par les fabricants (y compris la transformation)					
		x	x	x	x

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE 10. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

SDC No.		Ingot and semi-finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes		Concrete reinforcement bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Profilés de charpente		Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Inter-mediate	Bar-sized shapes			
					Moyenne	À la grosseur de la barre			
		metric - tonnes - métriques							
	November:								
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses	-	10 129	-	9 131	8 159	12 322	8 561	x
21	Motor vehicles and parts	x	-	-	x	100	-	10 494	985
22	Railway operating	-	19 949	-	x	-	-	3 406	-
23	Railroad cars and locomotives	x	115	-	x	-	-	95	19
24	Shipbuilding	-	45	-	493	-	-	161	-
31	Steel fabrication	x	20 527	-	4 766	3 535	35 379	1 748	43
32	Metal building systems	-	304	-	176	14	106	419	-
33	Contractors' products	x	127	-	145	114	328	17	136
34	Stamping, pressing and coating	x	-	-	-	-	-	551	x
41	Natural resources and extractive industries	x	883	-	x	-	47	11 908	-
51	Agricultural equipment	x	-	-	x	284	-	2 327	1 246
52	Non-electrical machinery	-	-	x	x	28	187	2 787	575
53	Electrical machinery	x	-	-	-	-	-	14	84
54	Industrial packaging equipment	-	-	x	-	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	x	574	x	-	-	-	61	31
62	Wire and wire products	x	-	x	-	14	300	3 495	375
63	Containers and closures	}	-	-	-	-	-	12	82
64	Appliances and utensils		-	-	-	-	-	-	-
70	Miscellaneous	x	-	-	-	9	35	1 810	x
	Total domestic shipments	x	52 653	x	15 248	12 257	48 704	47 866	7 732
	Export (for final sale):								
81	United States	x	4 481	x	5 399	507	-	6 006	} 260
82	Other countries	x	12 758	-	-	-	502	160	
	Total disposition	x	69 892	x	20 647	12 764	49 206	54 032	7 992
	Producers' interchange, for sale	29 124	-	-	-	-	-	133	-
	Export for conversion and return	x	-	-	-	-	-	-	-
	Import by producers (including conversion)	x	-	x	-	-	-	772	-

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 10. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Flat plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total	
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées		N° du SDC
metric - tonnes - métriques						
						Novembre:
						Livraisons intérieures:
x	51 008		28 103		131 122	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts 11
-	47 191		18 461		79 053	Véhicules automobiles et pièces 21
x	248		7		26 375	Exploitation de chemin de fer 22
-	2 149		183		5 052	Wagons et locomotives de chemin de fer 23
-	1 806		-		2 505	Construction de navires 24
-	x		2 443		87 241	Fabrication d'acier 31
-	1 674		2 246		4 939	Ensembles de constructions métalliques 32
x	6 971		24 453		33 216	Produits des entrepreneurs 33
-	4 532		18 233		24 345	Emboutissage, matriçage et revêtement 34
-	5 376		247		19 374	Ressources naturelles et industries de l'extraction 41
-	8 242		340		12 577	Matériel agricole 51
-	6 733		1 485		12 323	Machines non électriques 52
-	1 453		8 041		9 611	Machines électriques 53
-	x		10 783		11 863	Matériel d'emballage industriel 54
-	90 743		8 204		125 712	Tuyaux et tubes 61
-	239		605		46 563	Fils et produits en fils 62
-	513		27 044		27 651	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures 63
-	7		-		4 736	Appareils et ustensiles 64
-						Divers 70
x	248 314		150 878		664 258	Total livraisons intérieures
						Exportation (vente finale):
-	15 616		9 511		74 791	États-Unis 81
-	3 828		3 421		26 965	Autres pays 82
x	267 758		163 810		766 014	Total des livraisons
						Transferts entre producteurs, pour la vente
-	1 604		1 108		31 969	
-	-		-	x		Exportations pour transformation et retour
-	41 017		1 174		69 122	Importation par les fabricants (y compris la transformation)

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 10. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

SDC No.		Ingot and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes Profils de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Inter- mediate Moyenne	Bar- sized shapes À la gros- seur de la barre	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
		metric - tonnes - métriques							
	Year-to-date:								
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	x	133 802	x	136 090	110 006	152 544	170 136	x
21	Motor vehicles and parts	x	126	x	x	1 461	25	228 659	15 446
22	Railway operating	x	245 753	-	x	121	-	13 975	-
23	Railroad cars and locomotives	x	1 094	-	x	105	-	2 504	111
24	Shipbuilding	-	1 426	-	x	12	-	527	8
31	Steel fabrication	x	223 764	x	83 732	34 382	427 961	27 600	x
32	Metal building systems	-	1 292	-	618	66	784	2 749	28
33	Contractors' products	-	2 687	x	2 871	831	12 552	3 093	x
34	Stamping, pressing and coating	x	-	-	-	19	358	27 167	x
41	Natural resources and extractive industries	x	15 187	-	x	-	9 308	163 393	146
51	Agricultural equipment	x	-	x	x	2 020	-	35 167	7 852
52	Non-electrical machinery	x	451	x	x	744	1 790	55 336	6 362
53	Electrical machinery	x	-	-	-	-	-	274	x
54	Industrial packaging equipment	-	-	x	-	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	x	5 959	x	18	-	-	2 425	x
62	Wire and wire products	x	-	x	17	59	10 335	54 366	5 614
63	Containers and closures	}	-	-	-	-	62	320	1 398
64	Appliances and utensils		-	-	-	-	-	-	-
70	Miscellaneous	x	4	-	1 013	507	199	14 601	x
	Total domestic shipments	x	631 545	x	236 015	150 333	615 918	802 292	86 106
	Export (for final sale):								
81	United States	x	79 256	x	95 051	7 829	2 438	149 978	} 3 334
82	Other countries	x	71 078	x	261	65	10 035	12 035	
	Total disposition	x	781 879	x	331 327	158 227	628 391	964 305	89 440
	Producers' interchange, for sale	206 558	-	x	-	-	66	x	-
	Export for conversion and return	x	-	-	-	-	-	x	-
	Imports by producers (including conversion)	x	-	-	-	-	-	x	-

(1) Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.
x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

TABLEAU 10. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		Nº du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques							
						Total cumulatif:	
						Livraisons intérieures:	
x	708 043		378 320		1 832 214	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	676 145		234 673		1 201 510	Véhicules automobiles et pièces	21
x	3 816		89		312 101	Exploitation de chemin de fer	22
x	74 212		2 557		111 790	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
x	x		-		23 760	Construction de navires	24
x	x		37 702		1 050 707	Fabrication d'acier	31
-	21 891		31 071		58 499	Ensembles de constructions métalliques	32
x	92 543		342 384		461 508	Produits des entrepreneurs	33
-	87 450		303 166		426 784	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
x	25 168		2 797		225 108	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	88 550		8 772		143 662	Matériel agricole	51
x	77 822		23 877		176 473	Machines non électriques	52
-	20 053		99 521		120 891	Machines électriques	53
-	x		143 825		156 149	Matériel d'emballage industriel	54
-	1 329 765		149 508		1 779 896	Tuyaux et tubes	61
x	2 905		7 339		684 261	Fils et produits en fils	62
-	7 612		510 580		519 972	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
x	906		291		51 549	Appareils et ustensiles	64
x	3 460 218		2 276 472		9 336 834	Divers	70
						Total livraisons intérieures	
						Exportation (vente finale):	
x	290 415		201 135		1 563 461	États-Unis	81
-	42 843		74 841		323 332	Autres pays	82
x	3 793 476		2 552 448		11 223 627	Total des livraisons	
-	22 682		13 764		265 808	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-		-		247 688	Exportation pour transformation et retour	
-	450 854		1 685		614 828	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.
x confidentiel en vertu des dispositions de la loi sur la statistique relatives au secret.



Statistics
Canada

Statistique
Canada



Price: Canada, \$2.50, \$25.00 a year
Other Countries, \$3.00, \$30.00 a year

Prix: Canada, \$2.50, \$25.00 par année
Autres pays, \$3.00, \$30.00 par année

PRIMARY IRON AND STEEL

DECEMBER 1981

TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1981

	In blast or in use En activité		Banked, blown out or idle Vide, hors feu ou chômant	
	Furnaces Fours	Annual capacity Capacité annuelle	Furnaces Fours	Annual capacity Capacité annuelle
	number nombre	metric tonnes tonnes métriques	number nombre	metric tonnes tonnes métriques
Blast furnaces - Hauts-fourneaux	14	11 272 000	3	354 000
Electric furnaces - Fours électriques	8	525 000	1	65 000
Total	22	11 797 000	4	419 000

FER ET ACIER PRIMAIRE

DÉCEMBRE 1981

TABEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1^{er} janvier 1981

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABEAU 2. Charges des hauts-fourneaux de fer(1)

	December Décembre	Year-to-date Total cumulatif
	metric - tonnes - métriques	
Crude iron ore - Minerai de fer brut:		
From Canadian mines - Des mines canadiennes	-	-
From foreign mines - Des mines étrangères	8 484	52 842
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) - Minerai de fer (aggloméré, bouleté, etc.):		
From Canadian mines - Des mines canadiennes	568 559	7 568 758
From foreign mines - Des mines étrangères	505 497	6 063 665
From own processing - Produit sur place	9 810	716 666
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) - Scories de fonderie et de laminoir laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.)	11 099	329 199
Scrap iron and steel - Ferraille de fer et d'acier	1 335	90 096
Limestone - Pierre calcaire	22 592	235 350
Dolomite - Dolomie	48 063	617 832
Coke	211 750	4 130 203

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores.

(1) Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

Note

This report reflects the experience of the respondent firms listed on page 12.

Commodity coverage is approximately 100%.

Manufacturing and Primary Industries Division

March 1982
5-3304-707

Nota

Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées à la page 12.

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Division des industries manufacturières et primaires

Mars 1982
5-3304-707

TABLE 3. Production(1) and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 3. Production(1) et livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	Production				Shipments - Livraisons			
	December		Year-to-date		December		Year-to-date	
	Décembre		Total cumulatif		Décembre		Total cumulatif	
	1980	1981	1980	1981	1980	1981	1980	1981
	metric - tonnes - métriques							
Pig iron - Fonte en gueuses:								
Basic - Basique	829 213	634 737	10 015 698	9 007 942	(3)	-	(3)	(3)
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	72 796	55 588	876 930	735 557	93 667	57 261	783 261	738 698
Malleable - Malléable	(3)	-	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses	902 009	690 325	10 892 628	9 743 499	93 667	57 261	783 261	738 698
Ferro-alloys - Ferro-alliages	31 702	14 461	289 296	281 852	42 401	18 680	272 866	268 977
Stocks of pig iron on hand at end of month - Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois	173 495	188 534	...	...	...	...	...	...

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores.

(2) Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry".

(3) Inclus avec "La fonderie".

... figures not appropriate or not applicable.

... n'ayant pas lieu de figurer.

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1981

TABLEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1^{er} janvier 1981

	Annual capacity - Capacité annuelle
	metric - tonnes - métriques
Ingots - Lingots:	
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	3 742 250
Electric - Four électrique	4 526 000
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	11 746 200
Ingots - Total - Lingots	20 014 450
Steel castings - Moulages d'acier	392 990
Ingots and castings - Total - Lingots et moulages	20 407 440

TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	December		Year-to-date	
	Décembre		Total cumulatif	
	1980	1981	1980	1981
	metric - tonnes - métriques			
Pig iron(1) - Fonte en gueuses(1)	832 086	694 842	9 966 585	9 589 451
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	349 100	265 699	4 074 745	3 566 626
Purchased - Achetée	346 808	291 734	4 323 936	3 812 200
Pig iron and Scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille	1 527 994	1 252 275	18 365 266	16 968 277

(1) Includes pre-reduced iron.

(1) Comprend le fer préréduit

TABLE 6. Production(1) and Shipments of Steel Ingots and Castings

TABLÉAU 6. Production(1) et livraisons de lingots et moulages d'acier

	Production		Shipments - Livraisons	
	1980	1981	1980	1981
	metric - tonnes - métriques			
December - Décembre:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	264 328	79 756	-	172
Electric - Four électrique	307 989	341 892	62 946	53 652
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	726 424	655 954	55 941	968
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	1 298 741	1 077 602	118 887	54 792
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	370 207	375 483	107 485	40 519
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	154 435	120 884	x	x
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Carbone	12 434	6 160	9 756	7 201
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	493	696	453	588
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	1 917	1 827	2 101	1 568
All other alloys - Tous autres alliages	471	855	476	715
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié	2 881	3 378	3 030	2 871
Steel castings - Total - Moulages d'acier	15 315	9 538	12 786	10 072
Year-to-date - Total cumulatif:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	3 250 833	1 999 248	1 437	5 548
Electric - Four électrique	3 661 860	3 958 669	731 636	454 258
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	8 771 284	8 679 354	205 156	123 899
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	15 683 977	14 637 271	938 229	583 705
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	4 072 921	4 770 276	793 282	501 798
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	1 974 564	1 659 287	x	x
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	167 845	128 733	150 338	116 024
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	6 721	8 135	6 188	7 030
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	27 587	22 178	27 163	22 223
All other alloys - Tous autres alliages	15 113	14 906	14 406	14 414
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié	49 421	45 219	47 757	43 667
Steel castings - Total - Moulages d'acier	217 266	173 952	198 095	159 691

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings

TABLEAU 7. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone metric - tonnes - métriques	Alloy - Allié
December - Décembre:		
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	5	2
Export - Exportation	83	193
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	667	427
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	10	5
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	35	201
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	638	431
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	500	951
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	3 732	588
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	806	322
Shipbuilding - Construction de navires	14	3
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	279	180
Total	6 769	3 303
Year-to-date - Total cumulatif:		
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	208	999
Export - Exportation	1 673	2 627
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	12 340	750
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	86	11
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	481	3 248
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	15 033	6 716
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	5 362	13 498
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	56 433	8 506
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	20 077	5 372
Shipbuilding - Construction de navires	309	28
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	3 604	2 330
Total	115 606	44 085

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.
(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 8. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products

TABLEAU 8. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques				
December - Décembre:				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminés à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	1 414	26 332	10 435	15 897
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	21 543	-	21 543
Rails and heavy structural shapes - Rails et profilés de charpente de lourds	-	57 833	-	57 833
Wire rods - Fils machine	538	64 777	-	64 777
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Intermediate - Moyenne	-	23 755	-	23 755
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	7 392	-	7 392
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	52 612	-	52 612
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats	-	2 400	1 339	37 885
Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris tiges et boulets de broyage)	807	36 824		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	53	-	53
Tie plates - Selles d'appui	-	5 419	-	5 419
Track spikes - Tire-fond	-	609	-	609
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	112 333	-	112 333
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	38 876	164 785	395	164 390
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	41 635	576 667	12 169	564 498
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	4 546	-	4 546
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	222	92 715	566	92 149
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	60 799	79	60 720
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	222	158 060	645	157 415
Carbon steel - Total - Acier au carbone	41 857	734 727	12 814	721 913
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	18 510	-	18 510
Alloy plates - Plaques d'alliage	11	6 836	-	6 836
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	64	19 920	7	19 913
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	1 055	-	1 055
Wire rods - Fils machine	38	970	-	970
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	129	6 467	-	6 467
Alloy steel - Total - Acier allié	242	53 758	7	53 751

See footnote(s) at end of table.
Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 8. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded

TABLEAU 8. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - fin

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques				
Year-to-date - Total cumulatif:				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	128 672	643 819	216 984	426 835
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	20 815	353 603	9	353 594
Rails and heavy structural shapes - Rails et profilés de charpente de lourds	-	839 712	-	839 712
Wire rods - Fils machine	8 832	971 103	3 180	967 923
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Intermediate - Moyenne	-	355 082	-	355 082
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	165 619	-	165 619
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	681 069	66	681 003
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats	} 6 233	87 189	} 20 393	693 285
Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris tiges et boulets de broyage)		626 489		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	3 478	-	3 478
Tie plates - Selles d'appui	-	53 193	-	53 193
Track spikes - Tire-fond	-	11 309	-	11 309
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	110 172	1 529 536	149	1 529 387
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	377 856	2 296 265	22 928	2 273 337
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	652 580	8 617 466	263 709	8 353 757
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	83 234	-	83 234
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	1 907	1 667 761	13 173	1 664 588
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	951 981	1 236	950 745
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	1 907	2 712 976	14 409	2 698 567
Carbon steel - Total - Acier au carbone	654 487	11 330 442	278 118	11 052 324
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	216 319	-	216 319
Alloy plates - Plaques d'alliage	1 225	273 366	-	273 366
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	288	329 329	511	328 818
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	11 807	-	11 807
Wire rods - Fils machine	310	19 261	-	19 261
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	617	97 396	-	97 396
Alloy steel - Total - Acier allié	2 440	947 458	511	946 967

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own.

(1) Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c.-à-d., que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 9. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products

TABLÉAU 9. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDC No.		Carbon		Alloy	
		Au carbone		Allié	
		December	Year-to-date	December	Year-to-date
Nº du SDC		Décembre	Total cumulatif	Décembre	Total cumulatif
metric - tonnes - métriques					
Domestic shipments - Livraisons intérieures:					
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses - Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	129 236	1 922 174	2 125	41 401
21	Motor vehicles and parts - Véhicules automobiles et pièces	46 443	1 093 142	8 545	163 356
22	Railway operating - Exploitation de chemin de fer	34 761	346 807	-	55
23	Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	7 134	107 778	277	11 423
24	Shipbuilding - Construction de navires	4 137	27 893	-	4
31	Steel fabrication - Fabrication d'acier	93 549	1 139 681	85	4 660
32	Metal building systems - Ensembles de constructions métal- liques	5 165	63 209	-	455
33	Contractors products - Produits des entrepreneurs	31 286	492 271	16	539
34	Stamping, pressing and coating - Emboutissage, matriçage et revêtement	28 531	422 293	2 202	35 224
41	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction	13 085	181 882	4 396	60 707
51	Agricultural equipment - Matériel agricole	9 501	150 395	152	2 920
52	Non-electrical machinery - Machines non électriques	10 887	158 063	2 848	32 145
53	Electrical machinery - Machines électriques	5 172	77 178	4 000	52 885
54	Industrial packaging equipment - Matériel d'emballage industriel	9 503	165 626	-	26
61	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes	124 532	1 502 692	22 028	423 764
62	Wire and wire products - Fils et produits en fils	56 142	725 797	1 049	15 655
63	Containers and closures - Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	21 428	415 832	5	79
64	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles	3 855	127 123	125	2 351
70	Miscellaneous - Divers	4 326	55 773	78	180
	Domestic shipments - Total - Livraisons intérieures	638 673	9 175 609	47 931	847 829
Export (for final sale) - Exportation (vente finale):					
81	United States - États-Unis	58 717	1 543 702	5 149	83 625
82	Other countries - Autres pays	24 523	333 013	671	15 513
	Disposition - Total - Des livraisons	721 913	11 052 324	53 751	946 967
Producers' interchange, for sale - Transferts entre produc- teurs, pour la vente					
		12 814	278 118	7	511
Export for conversion and return - Exportation, pour trans- formation et retour					
		3 427	249 179	49	1 985
Imports by producers (including conversion) - Importation par les fabricants (y compris la transformation)					
		41 857	654 487	242	2 440

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.
(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 10. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

		Ingot and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes Profils de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouverts	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Inter- mediate	Bar- sized shapes	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
SDC No.					Moyenne	À la gros- seur de la barre			
		metric - tonnes - métriques							
	December:								
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	118	9 450	24	9 111	5 046	14 319	10 466	2 802
21	Motor vehicles and parts	715	-	29	60	114	-	10 756	691
22	Railway operating	-	26 807	-	25	25	-	1 453	-
23	Railroad cars and locomotives	1 930	66	-	418	3	-	50	-
24	Shipbuilding	-	188	-	611	5	-	14	-
31	Steel fabrication	18	17 044	-	9 902	1 388	36 236	1 902	32
32	Metal building systems	-	14	-	-	-	-	61	-
33	Contractors' products	909	17	-	53	360	1 000	178	67
34	Stamping, pressing and coating	1 318	-	-	-	19	-	828	241
41	Natural resources and extractive industries	726	790	-	18	-	145	11 800	4
51	Agricultural equipment	5	-	-	5	139	-	2 464	784
52	Non-electrical machinery	-	15	155	111	9	488	4 601	534
53	Electrical machinery	42	-	-	-	-	-	16	30
54	Industrial packaging equipment	-	-	29	-	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	24 269	641	102	-	-	-	205	12
62	Wire and wire products	3 886	-	49 127	-	-	424	2 533	177
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	5	44
70	Miscellaneous	2 768	178	-	-	-	-	1 413	3
	Total domestic shipments	36 704	55 210	49 466	20 314	7 108	52 612	48 745	5 421
	Export (for final sale):								
81	United States	11 689	2 623	16 281	3 441	284	-	8 820	157
82	Other countries	7 557	-	-	-	-	-	233	23
	Total disposition	55 950	57 833	65 747	23 755	7 392	52 612	57 798	5 601
	Producers' interchange, for sale	10 435	-	-	-	-	-	1 346	-
	Export for conversion and return	3 476	-	-	-	-	-	-	-
	Import by producers (including conversion)	1 414	-	576	-	-	-	871	-

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 10. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		Nº du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques							
						Décembre:	
						Livraisons intérieures:	
116	22 105	27 253	17 124	13 427	131 361	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	3 359	24 384	9 527	5 353	54 988	Véhicules automobiles et pièces	21
5 806	548	82	15	-	34 761	Exploitation de chemin de fer	22
-	4 355	406	172	11	7 411	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
3	3 316	-	-	-	4 137	Construction de navires	24
-	12 819	10 895	450	2 948	93 634	Fabrication d'acier	31
-	436	959	-	3 695	5 165	Ensembles de constructions métalliques	32
45	1 720	5 458	4 235	17 260	31 302	Produits des entrepreneurs	33
-	2 526	4 734	10 729	10 338	30 733	Emboutissage, matricage et revêtement	34
64	3 434	315	164	21	17 481	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	2 446	3 498	312	-	9 653	Matériel agricole	51
2	3 967	2 214	1 303	336	13 735	Machines non électriques	52
-	749	609	7 546	180	9 172	Machines électriques	53
-	147	235	8 904	188	9 503	Matériel d'emballage industriel	54
-	38 623	73 886	7 155	1 667	146 560	Tuyaux et tubes	61
-	-	116	928	-	57 191	Fils et produits en fils	62
-	-	36	21 397	-	21 433	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	15	727	2 486	703	3 980	Appareils et ustensiles	64
2	-	21	2	17	4 404	Divers	70
6 038	100 565	155 828	92 449	56 144	686 604	Total livraisons intérieures	
						Exportation (vente finale):	
43	8 097	5 378	3 616	3 437	63 866	États-Unis	81
-	10 507	3 232	2 503	1 139	25 194	Autres pays	82
6 081	119 169	164 438	98 568	60 720	775 664	Total des livraisons	
-	-	395	566	79	12 821	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	-	-	3 476	Exportations pour transformation et retour	
-	11	39 005	222	1 174	42 099	Importation par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 10. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
					Profilés de charpente				
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Inter- mediate	Bar- sized shapes	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Moyenne	À la grosseur de la barre			
metric - tonnes - métriques									
Year-to-date:									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	233	143 252	959	145 201	115 052	166 863	180 602	44 502
21	Motor vehicles and parts	28 217	126	14 317	3 245	1 575	25	239 415	16 137
22	Railway operating	13	272 560	-	250	146	-	15 428	-
23	Railroad cars and locomotives	31 062	1 160	-	2 478	108	-	2 554	111
24	Shipbuilding	-	1 614	-	2 340	17	-	541	8
31	Steel fabrication	377	240 808	310	93 634	35 770	464 197	29 502	394
32	Metal building systems	-	1 306	-	618	66	784	2 810	28
33	Contractors' products	1 804	2 704	2 439	2 924	1 191	13 552	3 271	895
34	Stamping, pressing and coating	5 587	-	-	-	38	358	27 995	4 596
41	Natural resources and extractive industries	8 660	15 977	-	582	-	9 453	175 193	150
51	Agricultural equipment	134	-	117	1 060	2 159	-	37 631	8 636
52	Non-electrical machinery	50	466	7 349	2 949	753	2 278	59 937	6 896
53	Electrical machinery	208	-	-	-	-	-	290	727
54	Industrial packaging equipment	-	-	3 737	-	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	315 407	6 600	640	18	-	-	2 630	557
62	Wire and wire products	6 882	-	646 845	17	59	10 759	56 899	5 791
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	62	325	1 442
70	Miscellaneous	35 899	182	-	1 013	507	199	16 014	657
	Total domestic shipments	434 533	686 755	676 713	256 329	157 441	668 530	851 037	91 527
Export (for final sale):									
81	United States	467 863	81 879	285 443	98 492	8 113	2 438	158 798	3 140
82	Other countries	94 352	71 078	25 028	261	65	10 035	12 268	374
	Total disposition	996 748	839 712	987 184	355 082	165 619	681 003	1 022 103	95 041
	Producers' interchange, for sale	216 993	-	3 180	-	-	66	20 904	-
	Export for conversion and return	250 554	-	-	-	-	-	610	-
	Imports by producers (including conversion)	149 487	-	9 142	-	-	-	6 521	-

(1) Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.
x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

TABLEAU 10. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		Nº du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques							
Total cumulatif:							
Livraisons intérieures:							
639	361 718	395 683	231 111	177 760	1 963 575	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	91 576	612 312	177 861	71 692	1 256 498	Véhicules automobiles et pièces	21
53 915	3 410	1 036	38	66	346 862	Exploitation de chemin de fer	22
15	68 687	10 286	2 729	11	119 201	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
11	23 341	25	-	-	27 897	Construction de navires	24
44	157 937	80 268	2 111	38 989	1 144 341	Fabrication d'acier	31
-	11 121	12 165	15	34 751	63 664	Ensembles de constructions métalliques	32
430	20 517	79 204	61 947	301 932	492 810	Produits des entrepreneurs	33
-	31 481	63 229	160 398	163 835	457 517	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
675	26 445	2 472	2 764	218	242 589	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	35 322	59 172	7 138	1 946	153 315	Matériel agricole	51
11	51 657	32 346	18 960	6 556	190 208	Machines non électriques	52
-	11 723	9 868	104 915	2 332	130 063	Machines électriques	53
-	4 220	4 778	151 612	1 305	165 652	Matériel d'emballage industriel	54
-	722 662	719 612	135 586	22 744	1 926 456	Tuyaux et tubes	61
2 912	94	2 927	7 817	450	741 452	Fils et produits en fils	62
-	6	332	415 573	-	415 911	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	286	7 766	102 596	16 997	129 474	Appareils et ustensiles	64
245	26	901	200	110	55 953	Divers	70
58 897	1 622 229	2 094 382	1 583 371	841 694	10 023 438	Total livraisons intérieures	
Exportation (vente finale):							
9 083	169 839	134 051	116 236	91 952	1 627 327	États-Unis	81
-	10 685	45 897	61 384	17 099	348 526	Autres pays	82
67 980	1 802 753	2 274 330	1 760 991	950 745	11 999 291	Total des livraisons	
-	149	22 928	13 173	1 236	278 629	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	-	-	251 164	Exportation pour transformation et retour	
-	111 397	378 473	907	-	656 927	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.
x confidentiel en vertu des dispositions de la loi sur la statistique relatives au secret.

List of Reporting Firms

Liste des firmes déclarantes

Name	Plant location
Nom	Localisation de l'usine
Pig Iron - Fonte en gueuses	
Algoma Steel Corporation, Ltd., The	Sault Ste. Marie, Ont.
Dofasco Inc.	Hamilton, Ont.
QIT - Fer et Titane Inc.	Sorel, Qué.
Stelco Inc.	Hamilton, Ont. Nanticoke, Ont.
Sydney Steel Corporation	Sydney, N.S. - N.-É.
Steel Ingots and Steel Castings - Lingots et moulages d'acier	
A-1 Steel and Iron Foundry Ltd.	Vancouver, B.C. - C.-B.
Abex Industries of Canada Ltd. (Amsco Joliette Division)	Joliette, Qué. Saskatoon, Man.
Algoma Steel Corporation Ltd., The	Sault Ste. Marie, Ont.
Atlas Steels, A Division of Rio Algom Ltd.	Tracy, Qué. Welland, Ont.
Black Clawson-Kennedy Ltd.	Owen Sound, Ont.
Burlington Steel Co., (Division of Slater Industries Ltd.)	Hamilton, Ont.
Canadian Steel Foundries, (Division of Hawker Siddeley Canada Ltd.)	Montréal, Qué.
Colt Industries (Canada) Ltd., (Crucible Steel Division)	Sorel, Qué.
Cominco Ltd.	Trail, B.C. - C.-B.
Courtice Specialty Steels	Bowmanville, Ont.
Dayton-Walther Company Ltd.	Guelph, Ont.
Dofasco Inc.	Hamilton, Ont.
Dominion Engineering Works Ltd.	Montréal, Qué.
Eastern Steelcasting Co.	L'Orignal, Ont.
Esco Limited	Port Coquitlam, B.C. - C.-B.
Fahramet Ltd.	Orillia, Ont.
Griffin Canada Inc.	St. Hyacinthe, Qué. Transcona, Man.
Hawker Siddeley Canada Ltd (Canadian Steel Wheel Division)	Montréal, Qué.
Interprovincial Steel and Pipe Corp. Ltd. (Steel Division)	Regina, Sask.
Lake Ontario Steel Co. Ltd.	Whitby, Ont.
Lynn MacLeod Metallurgy Ltd.	Thetford Mines, Qué.
Manitoba Rolling Mills (Division of Dominion Bridge Co., Ltd.)	Saskatoon, Man.
Maritime Steel Foundries Ltd.	New Glasgow, N.S. - N.-É.
Midland-Ross of Canada Ltd. (Unit Cast Division)	Sherbrooke, Qué.
Quality Steel Foundries Ltd.	Edmonton, Alta. - Alb.

List of Reporting Firms - Continued

Liste des firmes déclarantes - suite

Name	Plant location
Nom	Localisation de l'usine

Steel Ingots and Steel Castings - Concluded - Lingots et moulages d'acier - fin

Reliance Foundry Co. Ltd.	North Surrey, B.C. - C.-B.
Sidbec- Dosco Limited (Contrecoeur Works) (Montréal Works) (Longueuil Works)	Contrecoeur, Qué. Montréal, Qué. Longueuil, Qué.
Stelco Inc.	Contrecoeur, Qué. Hamilton, Ont. Edmonton, Alta. - Alb. Nanticoke, Ont.
Sydney Steel Corporation	Sydney, N.S. - N.-É.
Victoria Machinery Depot Co., Ltd.	Victoria, B.C. - C.-B.
Welmet Industries Ltd.	Welland, Ont.
Western Canada Steel Ltd.	Calgary, Alta. - Alb. Vancouver, B.C. - C.-B.

Ferro Alloys - Ferro-Alliages

Canadian Carborundum Co. Ltd.	Niagara Falls, Ont.
Chromasco Ltd.	Montréal, Qué.
Exolon Company, The	Thorold, Ont.
General Abrasive (Canada) Ltd.	Niagara Falls, Ont.
Norton Company	Niagara Falls, Ont.
Simonds Canada Abrasives, (Division of Wallace Murray Canada Ltd.)	Arvida, Qué.
SKW Canada Inc.	Montréal, Qué.
Union Carbide Canada Ltd. (Metals and Carbon Div.)	Beauharnois, Qué. Chicoutimi, Qué. Welland, Ont.

Rolled Steel Products - Laminages d'acier

Algoma Steel Corporation Ltd., The	Sault Ste. Marie, Ont.
Atlas Steels, A Division of Rio Algom Ltd.	Tracy, Qué. Welland, Ont.
Burlington Steel Co., A Division of Slater Steel Industries Ltd.	Hamilton, Ont.
Courtice Specialty Steels Ltd.	Bowmanville, Ont.
Dofasco Inc.	Hamilton, Ont.
Hawker Siddeley Canada Ltd. (Canadian Steel Wheel Division)	Montréal, Qué.
Industrial Fasteners Ltd.	L'Orignal, Ont.
Interprovincial Steel and Pipe Corp. Ltd. (Steel Division)	Regina, Sask.
Lake Ontario Steel Co. Ltd.	Whitby, Ont.
Manitoba Rolling Mill, (Div of Dominion Bridge Co. Ltd.)	Winnipeg, Man.

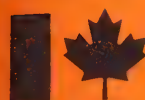
List of Reporting Firms - Concluded

Liste des firmes déclarantes - fin

Name	Plant location
Nom	Localisation de l'usine

Rolled Steel Products - Concluded - Laminages d'acier - fin

Sidbec-Dosco Limited (Contrecoeur Works)	Contrecoeur, Qué.
(Montréal Works)	Montréal, Qué.
(Longueil Works)	Longueil, Qué.
Stanley Steel Co. Ltd.	Hamilton, Ont.
Stelco Inc.	Hamilton, Ont.
	Edmonton, Alta. - Alb.
Sydney Steel Corporation	Sydney, N.S. - N.-É.
Union Drawn Steel Co. Ltd.	Hamilton, Ont.
Western Canada Steel Ltd.	Calgary, Alta. - Alb.
	Vancouver, B.C. - C.-B.



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Price: Canada, \$2.50, \$25.00 a year
Other Countries, \$3.00, \$30.00 a year

Prix: Canada, \$2.50, \$25.00 par année
Autres pays, \$3.00, \$30.00 par année

PRIMARY IRON AND STEEL

JANUARY 1982

TABLE 1. Production(1) and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

	Production		Shipments - Livraisons			
	January		Year-to-date		January	
	Janvier		Total cumulatif		Janvier	
	1981	1982	1981	1982	1981	1982
	metric - tonnes - métriques					
Pig iron - Fonte en gueuses:						
Basic - Basique	911 659 ^r	749 145			-	-
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	65 760 (3)	53 043 (3)	Cumulative figures will appear here in subsequent issues.		40 700 (3)	33 944 (3)
Malleable - Malléable						
Pig iron - Total - Fonte en gueuses	977 419 ^r	802 188	Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.		40 700	33 944
Ferro-alloys - Ferro-alliages	22 813	13 618			22 661 ^r	17 289
Stocks of pig iron on hand at end of month - Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois	194 324	208 685			...	...

(1) Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine. (2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores. - Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane. (3) Included with "Foundry". - Inclus avec "La fonderie". ... figures not appropriate or not applicable. - n'ayant pas lieu de figurer. ^r revised figures. - nombres rectifiés.

TABLE 2. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 2. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	January		Year-to-date	
	Janvier		Total cumulatif	
	1981	1982	1981	1982
	metric - tonnes - métriques			
Pig iron - Fonte en gueuses	906 719	809 876	Cumulative figures will appear here in subsequent issues.	
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	343 620	328 884	Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.	
Purchased - Achetée	343 829	252 235		
Pig iron and Scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille	1 594 168	1 390 995		

Note

This report reflects the experience of the respondent firms listed in the December report, plus any deletions or additions since then. Changes this month:

Added - Laurel Steel Products Ltd., Burlington, Ont.
Lundy Steel Division of Ivaco Ltd., Dunneville, Ont.

Commodity coverage is approximately 100%.

Manufacturing and Primary Industries Division

April 1982
5-3304-707

Nota

Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la livraison de décembre, compte tenu des suppressions et des additions. Changement ce mois-ci:

Ajouté - Laurel Steel Products Ltd., Burlington, Ont.
Lundy Steel Division of Ivaco Ltd., Dunneville, Ont.

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Division des industries manufacturières et primaires

Avril 1982
5-3304-707

TABLE 3. Production(1) and Shipments of Steel Ingots and Castings

TABEAU 3. Production(1) et livraisons de lingots et moulages d'acier

	Production		Shipments - Livraisons	
	1981	1982	1981	1982
metric - tonnes - métriques				
January - Janvier:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	267 388	166 558	-	168
Electric - Four électrique	298 637	314 148	59 883	48 518
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	814 637	727 276	-	1 484
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	1 380 662	1 270 982	59 883	50 170
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	386 192	388 464	48 879	39 167
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	158 614	122 068	x	x
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Carbone	12 634	7 794	15 103	7 828
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	581	382	391	388
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	1 795	1 628	2 499	1 703
All other alloys - Tous autres alliages	693	1 594	1 164	1 476
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié	3 069	3 604	4 054	3 567
Steel castings - Total - Moulages d'acier	15 703	11 398	19 157	11 395
Year-to-date - Total cumulatif:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique				
Electric - Four électrique				
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique				
Steel ingots - Total - Lingots d'acier				
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue				
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié				
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone				
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion				
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion				
All other alloys - Tous autres alliages				
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié				
Steel castings - Total - Moulages d'acier				

Cumulative figures will appear here in subsequent issues.

Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.

Cumulative figures will appear here in subsequent issues.

Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclut les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE 4. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings

TABLEAU 4. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone metric - tonnes - métriques	Alloy - Allié
January - Janvier:		
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	13	25
Export - Exportation	64	83
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	592	880
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	14	-
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	47	343
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	687	443
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	272	1 221
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	3 946	696
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	995	551
Shipbuilding - Construction de navires	13	5
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	314	191
Total	6 957	4 438

Year-to-date - Total cumulatif:

Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts
Export - Exportation
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)
Railway operating - Exploitation de chemin de fer
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer
Shipbuilding - Construction de navires
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)
Total

Cumulative figures will appear here in subsequent issues.

Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.
(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 5. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products

TABLEAU 5. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Total shipments(1)	Producers' interchange(1)	Net shipments
	Total livraisons(1)	Transferts entre producteurs(1)	Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques			
January - Janvier:			
Carbon steel - Acier ordinaire:			
Semi-finished shapes - Profilés semi-ouvrés:			
For re-rolling - Pour reliminage	26 878	11 332	15 546
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	20 040	-	20 040
Structural shapes - Profilés de charpente:			
Intermediate - Moyenne	24 004	-	24 004
Rails and heavy structurals - Rails et profilés de charpente de lourds	41 920	-	41 920
Bar sized - À la grosseur de la barre	6 812	-	6 812
Wire rods - Fils machine	68 084	565	67 519
Hot rolled bars - Barres laminées à chaud:			
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	33 126	-	33 126
Flats - Laminées plats	5 603	} 2 042	58 835
Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris tiges et boulets de broyage)	55 274		
Cold finished bars - Barres étirées à froid	7 191	-	7 191
Tie plates and track material - Selles d'arrêt et matériel de voies ferrées:			
Angle bars - Cornières	127	-	127
Tie plates - Selles d'arrêt	7 961	-	7 961
Track spikes - Crampons de rail	728	-	728
Plates - Tôles	116 013	-	116 013
Hot rolled sheet and strip - Feuilles et feuillets laminés à chaud	158 348	2 260	156 088
Cold rolled and coated - Feuilles et feuillets laminés à froid, recouverts:			
Cold rolled sheet, strip and coated - Laminés à froid, recouvert	141 523	1 673	139 850
Galvanized - Galvanisées	96 289	213	96 076
Carbon steel - Total - D'acier ordinaire	809 921	18 085	791 836
Alloy steel - Acier allié:			
Semi-finished shapes - Profilés semi-ouvrés:			
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	14 894	-	14 894
Plates - Tôles	25 727	-	25 727
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris profilés de charpente	18 862	15	18 847
Cold finished bars - Barres parachevées à froid	825	-	825
Wire rods - Fils machine	2 696	-	2 696
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled products - Tôles et feuillets laminés à chaud et à froid autres produits laminés à froid	6 786	-	6 786
Alloy steel - Total - Acier allié	69 790	15	69 775

TABLE 5. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded

TABLEAU 5. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - fin

	Total shipments(1)	Producers' interchange(1)	Net shipments
	Total livraisons(1)	Transferts entre producteurs(1)	Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques		

Year-to-date - Total cumulatif:

Carbon steel - Acier ordinaire:

Semi-finished shapes - Profilés semi-ouvrés:

For re-rolling - Pour relaminage

For forging and piercing - Pour forgeage et perçage

Structural shapes - Profilés de charpente:

Intermediate - Moyenne

Rails and heavy structurals - Rails et profilés de charpente de
lourds

Bar sized - À la grosseur de la barre

Wire rods - Fils machine

Hot rolled bars - Barres laminées à chaud:

Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton

Flats - Laminées plats

Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris
tiges et boulets de broyage)

Cold finished bars - Barres étirées à froid

Tie plates and track material - Selles d'arrêt et matériel de
voies ferrées:

Angle bars - Cornières

Tie plates - Selles d'arrêt

Track spikes - Crampons de rail

Plates - Tôles

Hot rolled sheet and strip - Feuilles et feuillets laminés à
chaud

Cold rolled and coated - Feuilles et feuillets laminés à froid,
recouverts:

Cold rolled sheet, strip and coated - Laminés à froid, recouvert
Galvanized - Galvanisées

Carbon steel - Total - D'acier ordinaire

Alloy steel - Acier allié:

Semi-finished shapes - Profilés semi-ouvrés:

For re-rolling - Pour relaminage

For forging and piercing - Pour forgeage et perçage

Plates - Tôles

Other hot rolled bars including structurals - Autres barres
laminées à chaud, y compris profilés de charpente

Cold finished bars - Barres parachevées à froid

Wire rods - Fils machine

Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled products -
Tôles et feuillet laminés à chaud et à froid autres produits
laminés à froid

Alloy steel - Total - Acier allié

Cumulative figures will appear here in subsequent issues.

Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.

Cumulative figures will appear here in subsequent issues.

Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.

TABLE 6. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes Profils de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Inter- mediate Moyenne	Bar- sized shapes À la gros- seur de la barre	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
		metric - tonnes - métriques							
	January:								
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	20	7 982	2	8 707	3 849	10 232	14 114	3 274
21	Motor vehicles and parts	1 361	-	182	125	49	-	12 321	1 139
22	Railway operating	-	13 482	-	55	5	-	1 251	-
23	Railroad cars and locomotives	505	63	-	84	11	-	163	16
24	Shipbuilding	-	718	-	316	-	-	54	-
31	Steel fabrication	- 2	12 097	127	9 510	2 258	21 616	3 310	38
32	Metal building systems	-	43	-	-	-	-	124	-
33	Contractors' products	-	-	272	130	147	293	271	167
34	Stamping, pressing and coating	415	-	-	-	-	8	2 854	360
41	Natural resources and extractive industries	803	103	-	25	96	813	11 520	4
51	Agricultural equipment	-	-	-	-	63	-	3 440	610
52	Non-electrical machinery	-	-	395	68	96	164	4 129	494
53	Electrical machinery	-	-	-	-	-	-	9	24
54	Industrial packaging equipment	-	-	30	45	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	26 212	473	-	-	-	-	303	59
62	Wire and wire products	-	-	52 267	-	-	-	6 518	550
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	30	131
70	Miscellaneous	2 764	-	-	-	6	-	1 787	55
	Total domestic shipments	32 078	34 961	53 275	19 065	6 580	33 126	62 198	6 921
	Export (for final sale):								
81	United States	18 402	6 959	15 402	4 939	232	-	15 355	1 060
82	Other countries	-	-	1 538	-	-	-	129	35
	Total disposition	50 480	41 920	70 215	24 004	6 812	33 126	77 682	8 016
	Producers' interchange, for sale	11 332	-	565	-	-	-	2 057	-
	Export for conversion and return	650	-	-	-	-	-	-	-
	Import by producers (including conversion)	-	-	148	-	-	-	117	-

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 6. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		N° du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques							
Janvier:							
Livraisons intérieures:							
195	25 607	23 019	23 694	18 971	139 666	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	4 187	40 316	16 425	6 491	82 596	Véhicules automobiles et pièces	21
8 323	1 188	237	-	-	24 541	Exploitation de chemin de fer	22
-	3 324	706	79	-	4 951	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	4 166	-	-	-	5 254	Construction de navires	24
-	17 133	4 960	123	5 084	76 254	Fabrication d'acier	31
-	701	1 694	8	5 125	7 695	Ensembles de constructions métalliques	32
- 28	871	5 778	7 661	31 610	47 172	Produits des entrepreneurs	33
-	2 565	5 213	14 110	17 126	42 651	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
214	1 706	271	86	4	15 645	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	2 796	6 034	547	241	13 731	Matériel agricole	51
-	5 869	3 050	1 846	1 022	17 133	Machines non électriques	52
-	1 371	978	8 016	215	10 613	Machines électriques	53
-	662	1 063	11 353	107	13 260	Matériel d'emballage industriel	54
111	58 866	55 088	10 559	1 258	152 929	Tuyaux et tubes	61
-	13	250	1 196	30	60 824	Fils et produits en fils	62
-	-	75	36 532	-	36 607	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	64	558	5 568	1 819	8 170	Appareils et ustensiles	64
-	3	213	25	-	4 853	Divers	70
8 815	131 092	149 503	137 828	89 103	764 545	Total livraisons intérieures	
Exportation (vente finale):							
1	10 648	6 175	5 544	5 602	90 319	États-Unis	81
-	-	420	3 254	1 371	6 747	Autres pays	82
8 816	141 740	156 098	146 626	96 076	561 611	Total des livraisons	
-	-	2 260	1 673	213	18 100	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	-	-	650	Exportations pour transformation et retour	
-	-	8 332	-	-	8 597	Importation par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 6. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

SDC No.	Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
	Lingots et profilés semi-ouvés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Inter- mediate Moyenne	Bar- sized shapes À la grosseur de la barre	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
	metric - tonnes - métriques							

Year-to-date:

Domestic shipments:

11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	
21	Motor vehicles and parts	
22	Railway operating	
23	Railroad cars and locomotives	
24	Shipbuilding	
31	Steel fabrication	
32	Metal building systems	
33	Contractors' products	
34	Stamping, pressing and coating	
41	Natural resources and extractive industries	
51	Agricultural equipment	
52	Non-electrical machinery	
53	Electrical machinery	
54	Industrial packaging equipment	
61	Pipes and tubes	
62	Wire and wire products	
63	Containers and closures	
64	Appliances and utensils	
70	Miscellaneous	
	Total domestic shipments	

Cumulative figures will appear here in subsequent issues.

Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.

Export (for final sale):

81	United States
82	Other countries

Total disposition

Producers' interchange, for sale

Export for conversion and return

Imports by producers (including
conversion)

(1) Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.
x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

TABLEAU 6. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin

Hot plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total	
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées		Nº du SDC
metric - tonnes - métriques						

Total cumulatif:

Livraisons intérieures:

Centres de service de l'acier, autres com- merces de gros et entrepôts	11
Véhicules automobiles et pièces	21
Exploitation de chemin de fer	22
Wagons et locomotives de chemin de fer	23
Construction de navires	24
Fabrication d'acier	31
Ensembles de constructions métalliques	32
Produits des entrepreneurs	33
Emboutissage, matriçage et revêtement	34
Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
Matériel agricole	51
Machines non électriques	52
Machines électriques	53
Matériel d'emballage industriel	54
Tuyaux et tubes	61
Fils et produits en fils	62
Récipients, contenants, conteneurs et fer- metures	63
Appareils et ustensiles	64
Divers	70
Total livraisons intérieures	

Exportation (vente finale):

États-Unis	81
Autres pays	82

Total des livraisons

Transferts entre producteurs, pour la
vente

Exportation pour transformation et retour

Importations par les fabricants (y compris
la transformation)

Cumulative figures will appear here in subsequent issues.

Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.
x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE 7. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products

TABLEAU 7. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDC No. N° du SDC		Carbon		Alloy	
		Au carbone		Allié	
		January	Year-to-date	January	Year-to-date
		Janvier	Total cumulatif	Janvier	Total cumulatif
metric - tonnes - métriques					
Domestic shipments - Livraisons intérieures:					
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses - Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	137 121		2 545	
21	Motor vehicles and parts - Véhicules automobiles et pièces	75 303		7 293	
22	Railway operating - Exploitation de chemin de fer	24 511		30	
23	Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	4 434		517	
24	Shipbuilding - Construction de navires	5 254		-	
31	Steel fabrication - Fabrication d'acier	76 141		113	
32	Metal building systems - Ensembles de constructions métalliques	7 695		-	
33	Contractors products - Produits des entrepreneurs	47 143		29	
34	Stamping, pressing and coating - Emboutissage, matriçage et revêtement	40 081		2 570	
41	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction	11 274		4 371	
51	Agricultural equipment - Matériel agricole	13 446		285	
52	Non-electrical machinery - Machines non électriques	14 413		2 720	
53	Electrical machinery - Machines électriques	6 368	Cumulative figures will appear here in subsequent issues.	4 245	Cumulative figures will appear here in subsequent issues.
54	Industrial packaging equipment - Matériel d'emballage industriel	13 259		1	
61	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes	116 736		36 193	
62	Wire and wire products - Fils et produits en fils	59 229	Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.	1 595	Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.
63	Containers and closures - Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	36 607		-	
64	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles	8 009		161	
70	Miscellaneous - Divers	4 853		-	
	Domestic shipments - Total - Livraisons intérieures	701 877		62 668	
Export (for final sale) - Exportation (vente finale):					
81	United States - États-Unis	83 760		6 559	
82	Other countries - Autres pays	6 199		548	
	Disposition - Total - Des livraisons	791 836		69 775	
Producers' interchange, for sale - Transferts entre producteurs, pour la vente					
		18 085		15	
Export for conversion and return - Exportation, pour transformation et retour					
		459		191	
Imports by producers (including conversion) - Importation par les fabricants (y compris la transformation)					
		8 535		62	

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.



Statistics
Canada

Statistique
Canada



Price: Canada, \$2.50, \$25.00 a year
Other Countries, \$3.00, \$30.00 a year

Prix: Canada, \$2.50, \$25.00 par année
Autres pays, \$3.00, \$30.00 par année

PRIMARY IRON AND STEEL

FEBRUARY 1982

TABLE 1. Production(1) and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

	Production				Shipments - Livraisons			
	February		Year-to-date		February		Year-to-date	
	Février		Total cumulatif		Février		Total cumulatif	
	1981	1982	1981	1982	1981	1982	1981	1982
	metric - tonnes - métriques							
Pig iron - Fonte en gueuses:								
Basic - Basique	843 117	737 726	1 754 776	1 486 871	(3)	(3)	(3)	(3)
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	61 321	46 477	127 081	99 520	25 654	52 889	66 354	86 833
Malleable - Malléable	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses	904 438	784 203	1 881 857	1 586 391	25 654	52 889	66 354	86 833
Ferro-alloys - Ferro-alliages	24 920	12 562	47 733	26 180	28 688	20 786	53 265	38 075
Stocks of pig iron on hand at end of month - Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois	232 362	189 166	...	...	...	...	...	...

(1) Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine. (2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores. - Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane. (3) Included with "Foundry". - Inclus avec "La fonderie". ... figures not appropriate or not applicable. - n'ayant pas lieu de figurer.

TABLE 2. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 2. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	February		Year-to-date	
	Février		Total cumulatif	
	1981	1982	1981	1982
	metric - tonnes - métriques			
Pig iron - Fonte en gueuses	842 473	808 317	1 749 192	1 618 193
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	333 407	317 051	677 027	645 935
Purchased - Achetée	361 147	253 338	704 976	505 573
Pig iron and Scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille	1 537 027	1 378 706	3 131 195	2 769 701

Note

This report reflects the experience of the respondent firms listed in the December report, plus any deletions or additions since then. Changes this month:

Nota

Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la livraison de décembre, compte tenu des suppressions et des additions. Changement ce mois-ci:

Commodity coverage is approximately 100%.

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Manufacturing and Primary Industries Division

Division des industries manufacturières et primaires

April 1982
5-3304-707

Avril 1982
5-3304-707

TABLE 3. Production(1) and Shipments of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 3. Production(1) et livraisons de lingots et moulages d'acier

	Production		Shipments - Livraisons	
	1981	1982	1981	1982
	metric - tonnes - métriques			
February - Février:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	228 353	223 038	572	30 568
Electric - Four électrique	319 611	248 491	57 504	44 736
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	771 593	728 425	54 288	9 392
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	1 319 557	1 199 954	112 364	84 696
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	401 913	401 133	99 551	68 720
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	152 493	142 286	x	x
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Carbone	12 996	9 058	10 312	8 586
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	848	384	665	265
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	2 010	1 520	1 840	1 630
All other alloys - Tous autres alliages	1 152	1 425	1 096	1 308
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié	4 010	3 329	3 601	3 203
Steel castings - Total - Moulages d'acier	17 006	12 387	13 913	11 789
Year-to-date - Total cumulatif:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	495 741	389 596	572	30 736
Electric - Four électrique	618 248	562 639	117 519	93 254
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	1 586 230	1 455 701	114 823	10 876
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	2 700 219	2 407 936	232 914	134 866
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	788 105	789 597	207 480	107 887
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	311 107	264 354	x	x
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	25 630	16 852	20 364	16 414
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	1 429	766	1 245	653
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	3 805	3 148	3 633	3 333
All other alloys - Tous autres alliages	1 845	3 019	1 820	2 784
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié	7 079	6 933	6 698	6 770
Steel castings - Total - Moulages d'acier	32 709	23 785	27 062	23 184

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclut les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE 4. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings

TABLEAU 4. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone metric - tonnes - métriques	Alloy - Allié
February - Février:		
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	23	68
Export - Exportation	157	568
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	651	754
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	2	-
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	48	263
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	436	449
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	333	900
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	4 102	752
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	1 146	375
Shipbuilding - Construction de navires	17	-
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	562	183
Total	7 477	4 312
Year-to-date - Total cumulatif:		
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	36	93
Export - Exportation	221	640
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	1 243	1 634
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	16	
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	95	386
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	1 403	1 172
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	605	1 792
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	8 048	1 448
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	2 141	926
Shipbuilding - Construction de navires	30	5
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	876	374
Total	14 714	8 470

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.
(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 5. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products

TABLEAU 5. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Total shipments(1)	Producers' interchange(1)	Net shipments
	Total livraisons(1)	Transferts entre producteurs(1)	Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques			
February - Février:			
Carbon steel - Acier ordinaire:			
Semi-finished shapes - Profilés semi-ouvrés:			
For re-rolling - Pour relaminage	31 563	5 285	26 278
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	26 288	-	26 288
Structural shapes - Profilés de charpente:			
Intermediate - Moyenne	17 717	-	17 717
Rails and heavy structurals - Rails et profilés de charpente de lourds	62 792	-	62 792
Bar sized - À la grosseur de la barre	11 148	-	11 148
Wire rods - Fils machine	72 943	173	72 770
Hot rolled bars - Barres laminées à chaud:			
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	40 023	-	40 023
Flats - Laminées plats	7 060	1 206	64 924
Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris tiges et boulets de broyage)	59 070		
Cold finished bars - Barres étirées à froid	6 382	-	6 382
Tie plates and track material - Selles d'arrêt et matériel de voies ferrées:			
Angle bars - Cornières	238	-	238
Tie plates - Selles d'arrêt	7 402	-	7 402
Track spikes - Crampons de rail	850	-	850
Plates - Tôles	108 703	-	108 703
Hot rolled sheet and strip - Feuilles et feuillets laminés à chaud	131 175	1 415	129 760
Cold rolled and coated - Feuilles et feuillets laminés à froid, recouverts:			
Cold rolled sheet, strip and coated - Laminés à froid, recouvert	133 832	732	133 100
Galvanized - Galvanisées	85 526	79	85 447
Carbon steel - Total - D'acier ordinaire	802 712	8 890	793 822
Alloy steel - Acier allié:			
Semi-finished shapes - Profilés semi-ouvrés:			
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	17 422	-	17 422
Plates - Tôles	30 876	-	30 876
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris profilés de charpente	25 377	124	25 253
Cold finished bars - Barres parachevés à froid	1 006	-	1 006
Wire rods - Fils machine	2 840	-	2 840
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled products - Tôles et feuillet laminés à chaud et à froid autres produits laminés à froid	6 984	-	6 984
Alloy steel - Total - Acier allié	84 505	124	84 381

TABLE 5. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded

TABLEAU 5. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - fin

	Total shipments(1)	Producers' interchange(1)	Net shipments
	Total livraisons(1)	Transferts entre producteurs(1)	Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques		
Year-to-date - Total cumulatif:			
Carbon steel - Acier ordinaire:			
Semi-finished shapes - Profilés semi-ouvrés:			
For re-rolling - Pour relaminage	58 441	16 617	41 824
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	46 328	-	46 328
Structural shapes - Profilés de charpente:			
Intermediate - Moyenne	41 721	-	41 721
Rails and heavy structurals - Rails et profilés de charpente de lourds	104 712	-	104 712
Bar sized - À la grosseur de la barre	17 960	-	17 960
Wire rods - Fils machine	141 027	738	140 289
Hot rolled bars - Barres laminées à chaud:			
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	73 149	-	73 149
Flats - Laminées plats	12 663	-	12 663
Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris tiges et boulets de broyage)	114 344	3 248	123 759
Cold finished bars - Barres étirées à froid	13 573	-	13 573
Tie plates and track material - Selles d'arrêt et matériel de voies ferrées:			
Angle bars - Cornières	365	-	365
Tie plates - Selles d'arrêt	15 363	-	15 363
Track spikes - Crampons de rail	1 578	-	1 578
Plates - Tôles	224 716	-	224 716
Hot rolled sheet and strip - Feuilles et feuillets laminés à chaud	289 523	3 675	285 848
Cold rolled and coated - Feuilles et feuillets laminés à froid, recouverts:			
Cold rolled sheet, strip and coated - Laminés à froid, recouvert	275 355	2 405	272 950
Galvanized - Galvanisées	181 815	292	181 523
Carbon steel - Total - D'acier ordinaire	1 612 633	26 975	1 585 658
Alloy steel - Acier allié:			
Semi-finished shapes - Profilés semi-ouvrés:			
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	32 316	-	32 316
Plates - Tôles	56 603	-	56 603
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris profilés de charpente	44 239	139	44 100
Cold finished bars - Barres parachevées à froid	1 831	-	1 831
Wire rods - Fils machine	5 536	-	5 536
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled products - Tôles et feuillet laminés à chaud et à froid autres produits laminés à froid	13 770	-	13 770
Alloy steel - Total - Acier allié	154 295	139	154 156

TABLE 6. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Profilés de charpente		Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Inter- mediate	Bar- sized shapes			
					Moyenne	À la grosseur de la barre			
metric - tonnes - métriques									
February:									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	16	5 652	55	6 862	8 003	17 069	13 033	2 811
21	Motor vehicles and parts	1 922	-	641	79	89	-	17 102	1 042
22	Railway operating	-	20 852	-	167	14	-	1 429	-
23	Railroad cars and locomotives	1 668	-	-	25	-	-	455	14
24	Shipbuilding	-	361	-	60	-	-	-	-
31	Steel fabrication	-	17 613	-	5 720	2 048	20 177	2 429	38
32	Metal building systems	-	96	-	8	18	69	50	-
33	Contractors' products	7	133	809	254	351	592	224	59
34	Stamping, pressing and coating	326	-	-	-	-	-	3 241	391
41	Natural resources and extractive industries	811	845	-	12	-	1 063	17 748	5
51	Agricultural equipment	19	-	70	23	185	-	2 763	674
52	Non-electrical machinery	12	119	574	194	18	211	5 764	393
53	Electrical machinery	37	-	-	-	-	-	22	72
54	Industrial packaging equipment	-	-	101	-	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	24 610	2 112	51	-	-	-	123	86
62	Wire and wire products	-	-	56 056	-	-	33	7 372	617
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	32	49
70	Miscellaneous	2 823	-	-	-	-	-	1 450	24
	Total domestic shipments	32 251	47 783	58 357	13 404	10 726	39 214	73 237	6 275
Export (for final sale):									
81	United States	37 737	5 622	15 658	4 313	422	809	16 764	1 077
82	Other countries	-	9 387	1 595	-	-	-	176	36
	Total disposition	69 988	62 792	75 610	17 717	11 148	40 023	90 177	7 388
	Producers' interchange, for sale	5 285	-	173	-	-	-	1 330	-
	Export for conversion and return	2 224	-	-	-	-	-	-	-
	Import by producers (including conversion)	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 6. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets	Total		Nº du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques								
							Février:	
							Livraisons intérieures:	
1	23 808	19 298	18 646	791	16 139	132 184	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	4 244	32 608	14 637	281	5 932	78 577	Véhicules automobiles et pièces	21
8 361	3 376	1 145	10	-	22	35 376	Exploitation de chemin de fer	22
-	2 455	1 067	260	-	54	5 998	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
1	4 379	-	-	-	-	4 801	Construction de navires	24
5	16 706	5 225	45	-	3 277	73 283	Fabrication d'acier	31
-	1 056	1 263	-	-	4 457	7 017	Ensembles de constructions métalliques	32
28	772	4 609	7 427	61	25 470	40 796	Produits des entrepreneurs	33
-	2 446	3 744	13 716	214	14 755	38 833	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
20	2 275	192	111	35	14	23 131	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	2 263	6 033	1 191	-	801	14 022	Matériel agricole	51
-	4 911	2 557	1 624	13	555	16 945	Machines non électriques	52
-	1 130	1 155	8 147	-	254	10 817	Machines électriques	53
-	401	526	9 861	350	252	11 491	Matériel d'emballage industriel	54
-	54 881	44 423	9 433	-	1 308	137 027	Tuyaux et tubes	61
-	-	144	969	-	61	65 252	Fils et produits en fils	62
-	-	73	1 519	34 794	-	36 386	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	64	524	4 350	109	1 427	6 555	Appareils et ustensiles	64
1	6	122	42	-	-	4 468	Divers	70
8 417	125 173	124 708	91 988	36 648	74 778	742 959	Total livraisons intérieures	
							Exportation (vente finale):	
73	14 406	4 656	3 421	2 630	7 733	115 321	États-Unis	81
-	-	420	2 120	3 253	2 936	19 923	Autres pays	82
8 490	139 579	129 784	97 529	42 531	85 447	878 203	Total des livraisons	
-	-	1 415	732	-	79	9 014	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	-	-	-	2 224	Exportations pour transformation et retour	
-	27	1 533	-	-	-	1 560	Importation par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 6. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Profilés de charpente		Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Inter- mediate	Bar- sized shapes			
					Moyenne	À la grosseur de la barre			
		metric - tonnes - métriques							
	Year-to-date:								
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	36	13 634	57	15 569	11 852	27 301	27 147	6 085
21	Motor vehicles and parts	3 283	-	823	204	138	-	29 423	2 181
22	Railway operating	-	34 334	-	222	19	-	2 680	-
23	Railroad cars and locomotives	2 173	63	-	109	11	-	618	30
24	Shipbuilding	-	1 079	-	376	-	-	54	-
31	Steel fabrication	2	29 710	127	15 230	4 306	41 793	5 739	76
32	Metal building systems	-	139	-	8	18	69	174	-
33	Contractors' products	7	133	1 081	384	498	885	495	226
34	Stamping, pressing and coating	741	-	-	-	-	8	6 095	751
41	Natural resources and extractive industries	1 614	948	-	37	96	1 876	29 268	9
51	Agricultural equipment	19	-	70	23	248	-	6 203	1 284
52	Non-electrical machinery	12	119	969	262	114	375	9 893	887
53	Electrical machinery	37	-	-	-	-	-	31	96
54	Industrial packaging equipment	-	-	131	45	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	50 822	2 585	51	-	-	-	426	145
62	Wire and wire products	-	-	108 323	-	-	33	13 890	1 167
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	62	180
70	Miscellaneous	5 587	-	-	-	6	-	3 237	79
	Total domestic shipments	64 329	82 744	111 632	32 469	17 306	72 340	135 435	13 196
	Export (for final sale):								
81	United States	56 139	12 581	31 060	9 252	654	809	32 119	2 137
82	Other countries	-	9 387	3 133	-	-	-	305	71
	Total disposition	120 468	104 712	145 825	41 721	17 960	73 149	167 859	15 404
	Producers' interchange, for sale	16 617	-	738	-	-	-	3 387	-
	Export for conversion and return	2 874	-	-	-	-	-	-	-
	Imports by producers (including conversion)	-	-	148	-	-	-	117	-

(1) Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

TABLEAU 6. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets	Total		
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées			N° du SDC
metric - tonnes - métriques								
							Total cumulatif:	
							Livraisons intérieures:	
196	49 415	42 317	41 163	1 968	35 110	271 850	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	8 431	72 924	30 770	573	12 423	161 173	Véhicules automobiles et pièces	21
16 684	4 564	1 382	10	-	22	59 917	Exploitation de chemin de fer	22
-	5 779	1 773	339	-	54	10 949	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
1	8 545	-	-	-	-	10 055	Construction de navires	24
5	33 839	10 185	168	-	8 361	149 537	Fabrication d'acier	31
-	1 757	2 957	8	-	9 582	14 712	Ensembles de constructions métalliques	32
-	1 643	10 387	15 030	119	57 080	87 968	Produits des entrepreneurs	33
-	5 011	8 957	27 805	235	31 881	81 484	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
234	3 981	463	197	35	18	38 776	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	5 059	12 067	1 738	-	1 042	27 753	Matériel agricole	51
-	10 780	5 607	3 421	62	1 577	34 078	Machines non électriques	52
-	2 501	2 133	16 163	-	469	21 430	Machines électriques	53
-	1 063	1 589	20 869	695	359	24 751	Matériel d'emballage industriel	54
111	113 747	99 511	19 992	-	2 566	289 956	Tuyaux et tubes	61
-	13	394	2 165	-	91	126 076	Fils et produits en fils	62
-	-	148	2 345	70 500	-	72 993	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	128	1 082	9 918	109	3 246	14 725	Appareils et ustensiles	64
1	9	335	67	-	-	9 321	Divers	70
17 232	256 265	274 211	192 168	74 296	163 881	1 507 504	Total livraisons intérieures	
							Exportation (vente finale):	
74	25 054	10 831	7 751	3 844	13 335	205 640	États-Unis	81
-	-	840	3 329	5 298	4 307	26 670	Autres pays	82
17 306	281 319	285 882	203 248	83 438	181 523	1 739 814	Total des livraisons	
-	-	3 675	2 405	-	292	27 114	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	-	-	-	2 874	Exportation pour transformation et retour	
-	27	9 865	-	-	-	10 157	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 7. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products

TABLEAU 7. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDC No.		Carbon	Alloy		
		Au carbone	Allié		
		February	Year-to-date	February	Year-to-date
Nº du SDC		Février	Total cumulatif	Février	Total cumulatif
metric - tonnes - métriques					
Domestic shipments - Livraisons intérieures:					
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses - Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	129 429	266 550	2 755	5 300
21	Motor vehicles and parts - Véhicules automobiles et pièces	66 440	141 743	12 137	19 430
22	Railway operating - Exploitation de chemin de fer	35 322	59 833	54	84
23	Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	5 811	10 245	187	704
24	Shipbuilding - Construction de navires	4 801	10 055	-	-
31	Steel fabrication - Fabrication d'acier	73 074	149 215	209	322
32	Metal building systems - Ensembles de constructions métalliques	6 821	14 516	196	196
33	Contractors products - Produits des entrepreneurs	40 764	87 907	32	61
34	Stamping, pressing and coating - Emboutissage, matriçage et revêtement	36 835	76 916	1 998	4 568
41	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction	17 644	28 918	5 487	9 858
51	Agricultural equipment - Matériel agricole	13 889	27 335	133	418
52	Non-electrical machinery - Machines non électriques	13 085	27 498	3 860	6 580
53	Electrical machinery - Machines électriques	6 813	13 181	4 004	8 249
54	Industrial packaging equipment - Matériel d'emballage industriel	11 488	24 747	3	4
61	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes	93 745	210 481	43 282	79 475
62	Wire and wire products - Fils et produits en fils	63 089	122 318	2 163	3 758
63	Containers and closures - Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	36 386	72 993	-	-
64	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles	6 408	14 417	147	308
70	Miscellaneous - Divers	4 468	9 321	-	-
	Domestic shipments - Total - Livraisons intérieures	666 312	1 368 189	76 647	139 315
Export (for final sale) - Exportation (vente finale):					
81	United States - États-Unis	109 265	193 025	6 056	12 615
82	Other countries - Autres pays	18 245	24 444	1 678	2 226
	Disposition - Total - Des livraisons	793 822	1 585 658	84 381	154 156
Producers' interchange, for sale - Transferts entre producteurs, pour la vente					
		8 890	26 975	124	139
Export for conversion and return - Exportation, pour transformation et retour					
		2 149	2 608	75	266
Imports by producers (including conversion) - Importation par les fabricants (y compris la transformation)					
		1 508	10 043	52	114

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.
(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 8. Steel Capacity as of January 1, 1982

TABLEAU 8. Capacité d'acier, 1^{er} janvier 1982

Firm and province Firme et province	Ingots Lingots			Castings Moulages	Total capacity Total, capacité	Capability Capacité réelle
	Basic oxygen Basique oxygène	Open hearth Four à sole	Electric Électrique	Electric Électrique		
metric tonnes - tonnes métriques						
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse:						
Maritime Steel Foundries Ltd.	-	-	-	3 000	3 000	3 000
Sydney Steel Corporation	-	1 000 000	-	-	1 000 000	750 000
Nova Scotia - Total - Nouvelle-Écosse	-	1 000 000	-	3 000	1 003 000	753 000
Québec:						
Abex Industries of Canada Ltd.	-	-	-	46 266	46 266	46 266
Atlas Steels, A Division of Rio Algom Ltd.	-	-	85 000	-	85 000	75 000
Canadian Steel Foundries Division, Hawker Siddeley Canada Ltd.	-	-	-	99 950	99 950	75 000
Canadian Steel Wheel Division, Hawker Siddeley Canada Ltd.	-	-	145 455	-	145 455	145 455
Colt Industries (Canada) Ltd. (Crucible Steel Division)	-	-	18 511	-	18 511	21 894
Dominion Engineering Works Limited	-	-	-	21 000	21 000	14 500
Griffin Canada Inc.	-	-	-	47 600	47 600	35 980
Sidbec - Dosco Ltd. - (Contrecoeur Works)	-	-	1 134 000	-	1 134 000	1 134 000
(Longueuil Works)	-	-	155 000	-	155 000	155 000
(Montreal Works)	-	-	172 000	-	172 000	172 000
Stelco Inc. (McMaster Wats)	-	-	263 100	-	263 100	263 100
Unitcast Canada Inc.	-	-	-	3 700	3 700	3 700
Québec, total	-	-	1 973 066	218 516	2 191 582	2 141 895
Ontario:						
Algoma Steel Corp'n. Ltd., The	4 080 500	-	-	-	4 080 500	3 247 500
Atlas Steels, A Division of Rio Algom Mines Limited	-	-	295 000	-	295 000	254 000
Black-Clawson-Kennedy Ltd.	-	-	-	7 200	7 200	3 600
Burlington Steel Co., Division of Slater Steel Industries Ltd.	-	-	295 000	-	295 000	295 000
Canada Alloy Castings Ltd.	-	-	-	7 800	7 800	7 600
Courtice Specialty Steels Ltd.	-	-	100 000	-	100 000	100 000
Dayton-Walther Co. Ltd.	-	-	-	45 500	45 500	32 000
Dofasco Inc.	4 315 640	-	-	68 040	4 383 680	4 261 660
Fahramet Canada Limited	-	-	-	45 619	45 619	45 619
Ivaco Inc. (Eastern Steelcasting Div.)	-	-	310 000	-	310 000	310 000
Lake Ontario Steel Co. Ltd.	-	-	907 194	-	907 194	907 194
Stelco Inc. - (Hilton Works)	2 449 400	2 812 250	-	-	5 261 650	4 358 100
(Lake Erie Works)	1 164 800	-	-	-	1 164 800	751 150
Welmet Industries Limited	-	-	-	5 000	5 000	2 500
Ontario, total	12 010 340	2 812 250	1 907 194	179 159	16 908 943	14 575 923

TABLE 8. Steel Capacity as of January 1, 1982 - Concluded

TABEAU 8. Capacité d'acier, 1^{er} janvier 1982 - fin

	Ingots			Castings	Total capacity	Capability
Firm and province	Lingots			Moulages	Total, capacité	Capacité réelle
Firme et province	Basic oxygen	Open hearth	Electric	Electric		
	Basique oxygène	Four à sole	Électrique	Électrique		
metric tonnes - tonnes métriques						
Manitoba:						
Abex Industries of Canada Ltd.	-	-	-	5 000	5 000	5 000
Griffin Canada Inc.	-	-	-	63 500	63 500	65 434
Manitoba Rolling Mills Co. Ltd.	-	-	240 000	-	240 000	240 000
Manitoba, total	-	-	240 000	68 500	308 500	310 434
Saskatchewan:						
Interprovincial Steel and Pipe Corporation Limited	-	-	680 000	-	680 000	680 000
Saskatchewan, total	-	-	680 000	-	680 000	680 000
Alberta:						
Irving Industries (Foothills Steel Foundry Division) Ltd.	-	-	-	6 000	6 000	6 000
Quality Steel Foundries Ltd.	-	-	-	3 000	3 000	1 000
Stelco Inc. (Edmonton Works)	-	-	272 150	-	272 150	272 150
Western Canada Steel Ltd., (Calgary Division)	-	-	120 000	-	120 000	120 000
Alberta, total	-	-	392 150	9 000	401 150	399 150
British Columbia - Colombie-Britannique:						
Ardiem Industrial Corporation, The	-	-	-	9 000	9 000	9 000
C.A.E. Machinery Limited	-	-	-	6 272	6 272	4 090
Esco Limited	-	-	-	26 000	26 000	22 000
Horton Steel	-	-	-	2 000	2 000	500
Reliance Foundry Co. Ltd.	-	-	-	14 000	14 000	9 500
Western Canada Steel Ltd., (Vancouver Steel Division)	-	-	175 000	-	175 000	175 000
Victoria Machinery Depot Co. Ltd.	-	-	-	750	750	600
British Columbia - Total - Colombie-Britannique	-	-	175 000	58 022	233 022	220 690
CANADA, TOTAL	12 010 340	3 812 250	5 367 410	536 197	21 726 197	19 081 092

TABLE 9. Pig Iron Capacity, January 1, 1982

TABLEAU 9. Capacité de fonte en gueuses, 1^{er} janvier 1982

Firm Firme	In blast or in use En activité			Banked, blown out or idle Vide, hors feu ou chômat		
	Furnaces Fours		Annual capacity Capacité annuelle	Furnaces Fours		Annual capacity Capacité annuelle
	Blast Hauts fours	Electric Électri- que		Blast Hauts fours	Electric Électri- que	
	number nombre		'000 of metric tonnes '000 de tonnes métriques	number nombre		'000 of metric tonnes '000 de tonnes métriques
Algoma Steel Corp'n., The Canadian Furnace Division of the Algoma Steel Corp'n., Ltd.	4	-	3 692	1	-	-
Dofasco Inc.	-	-	-	1	-	218
Quebec Iron and Titanium Corp.	4	-	3 592	-	-	-
Stelco Inc.	-	9	600	-	-	-
Sydney Steel Corporation	5	-	4 798	1	-	136
	1	-	350	1	-	400
TOTAL	15	9	13 032	4	0	754

TABLE 10. Coke Oven Capacity, (1) January 1, 1982

TABLEAU 10. Capacité de four à coke(1), 1^{er} janvier 1982

Firm Firme	In use - En activité	
	Ovens Fours	Annual capacity(1) Capacité annuelle(1)
	number nombre	'000 of metric tonnes '000 de tonnes métriques
Algoma Steel Corp'n. Ltd., The	320	1 663
Dofasco Inc.	246	1 540
Kaiser Resources Ltd.	47	144
Stelco Inc.	392	2 664
Sydney Steel Corporation	61	240
TOTAL	1,066	6 251

(1) Dry weight, excluding Breeze.

(1) Poids sec, bris de coke non compris.

TABLE 11. Sinter Plant Capacity, (1) January 1, 1982

TABLEAU 11. Capacité(1) de l'usine de sinter, 1^{er} janvier 1982

Firm	Units or strands sintering	Annual capacity
Firme	Unité ou torons	Capacité annuelle
	number	'000 of metric tonnes
	nombre	'000 de tonnes métriques
Algoma Steel Corporation Ltd., The	1	658
Stelco Inc.	1	762
TOTAL	2	1 420

(1) At manufacturing plant only.

(1) Au plant de l'usine seulement.

Note: Annual capacity is the production which the given piece of equipment will turn out in a year, working at normal efficiency, 24 hours a day, and irrespective altogether of materials and labour supplies or the markets, although allowing for shut-downs as may be necessary for repairs and overhauling or rebuilding.

Annual capability reflects the total raw steel that could be produced, taking into consideration such factors as furnace relines, mothballed equipment and bottlenecks, etc.

Nota: La capacité annuelle est la production du nombre de pièces d'équipement fabriquées dans une année, travaillant avec un rendement normal de 24 heures par jour, sans se soucier de matériaux des travailleurs ou des marchés, mais allouant du temps nécessaire pour les réparations, les examens minutieux et la construction.

La capacité réelle reflète le total de l'acier brut qui peut être produit compte tenu des facteurs comme le nouveau revêtement du fourneau, le matériel mis en réserve et les "étranglements", etc.



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Price: Canada, \$2.50, \$25.00 a year
Other Countries, \$3.00, \$30.00 a year

PRIMARY IRON AND STEEL

MARCH 1982

TABLE 1. Production(1) and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

	Production				Shipments - Livraisons			
	March		Year-to-date		March		Year-to-date	
	Mars		Total cumulatif		Mars		Total cumulatif	
	1981	1982	1981	1982	1981	1982	1981	1982
	metric - tonnes - métriques							
Pig iron - Fonte en gueuses:								
Basic - Basique	914 836	783 373	2 669 612	2 270 244	(3)	(3)	(3)	(3)
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	59 215	50 236	186 296	149 756	76 204	42 491	142 558	129 324
	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)
Malleable - Malléable								
Pig iron - Total - Fonte en gueuses	974 051	833 609	2 855 908	2 420 000	76 204	42 491	142 558	129 324
Ferro-alloys - Ferro-alliages	28 477	20 205	76 210	46 385	30 439	20 695	77 345	58 770
Stocks of pig iron on hand at end of month - Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois	200 941	203 587	...	...	...	...	...	...

(1) Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine. (2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores. - Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane. (3) Included with "Foundry". - Inclus avec "La fonderie". ... figures not appropriate or not applicable. - n'ayant pas lieu de figurer.

TABLE 2. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

	March		Year-to-date	
	Mars		Total cumulatif	
	1981	1982	1981	1982
	metric - tonnes - métriques			
Pig iron - Fonte en gueuses	922 893	843 014	2 672 085	2 461 209
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	370 647	325 293	1 048 421	971 259
Purchased - Achetée	414 460	272 382	1 119 489	777 947
Pig iron and Scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille	1 708 000	1 440 689	4 839 995	4 210 415

Note

This report reflects the experience of the respondent firms listed in the December report, plus any deletions or additions since then. Changes this month:

Nil.

Commodity coverage is approximately 100%.

Manufacturing and Primary Industries Division

May 1982
5-3304-707

TABLEAU 2. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	March		Year-to-date	
	Mars		Total cumulatif	
	1981	1982	1981	1982
	metric - tonnes - métriques			
Pig iron - Fonte en gueuses	922 893	843 014	2 672 085	2 461 209
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	370 647	325 293	1 048 421	971 259
Purchased - Achetée	414 460	272 382	1 119 489	777 947
Pig iron and Scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille	1 708 000	1 440 689	4 839 995	4 210 415

Nota

Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la livraison de décembre, compte tenu des suppressions et des additions. Changement ce mois-ci:

Néant.

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Division des industries manufacturières et primaires

Mai 1982
5-3304-707

TABLE 3. Production(1) and Shipments of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 3. Production(1) et livraisons de lingots et moulages d'acier

	Production		Shipments - Livraisons	
	1981	1982	1981	1982
metric - tonnes - métriques				
March - Mars:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	266 308	172 233	400	496
Electric - Four électrique	374 630	319 265	64 239	91 928
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	835 922	758 777	61 277	5 439
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	1 476 860	1 250 275	125 916	97 863
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	458 005	327 649	113 712	79 058
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	172 644	121 002	x	x
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Carbone	14 661	11 377	13 088	10 483
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	916	410	713	409
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	2 532	1 507	2 308	1 571
All other alloys - Tous autres alliages	1 900	1 599	1 838	1 518
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié	5 348	3 516	4 859	3 498
Steel castings - Total - Moulages d'acier	20 009	14 893	17 947	13 981
Year-to-date - Total cumulatif:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	762 049	496 260	972	31 685
Electric - Four électrique	992 878	947 473	181 758	184 729
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	2 422 152	2 214 478	176 100	16 315
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	4 177 079	3 658 211	358 830	232 729
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	1 246 110	1 117 246	321 192	186 945
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	483 751	385 356	x	x
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	40 291	28 499	33 677	26 894
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	2 345	1 176	1 958	1 062
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	6 502	4 678	6 157	4 919
All other alloys - Tous autres alliages	3 710	4 611	3 658	4 313
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié	12 557	10 465	11 773	10 294
Steel castings - Total - Moulages d'acier	52 848	38 694	45 450	37 188

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes revisions to January.

(2) Y compris revisions pour janvier.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE 4. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings

TABLEAU 4. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone metric - tonnes - métriques	Alloy - Allié
March - Mars:		
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	19	59
Export - Exportation	582	140
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	561	586
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	2	4
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	45	294
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	836	521
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	429	1 140
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	5 660	939
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	897	202
Shipbuilding - Construction de navires	45	-
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	839	181
Total	9 915	4 066
Year-to-date - Total cumulatif:		
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	55	152
Export - Exportation	803	780
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	1 804	2 220
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	18	4
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	140	680
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	2 239	1 698
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	1 034	2 932
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	13 708	2 405
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	3 038	1 128
Shipbuilding - Construction de navires	75	5
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	1 715	555
Total	24 629	12 559

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 5. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products

TABLEAU 5. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Total shipments(1)	Producers' interchange(1)	Net shipments
	Total livraisons(1)	Transferts entre producteurs(1)	Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques			
March - Mars:			
Carbon steel - Acier ordinaire:			
Semi-finished shapes - Profilés semi-ouvrés:			
For re-rolling - Pour relaminage	28 795	3 683	25 112
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	22 173	-	22 173
Structural shapes - Profilés de charpente:			
Intermediate - Moyenne	16 636	-	16 636
Rails and heavy structurals - Rails et profilés de charpente de lourds	52 998	-	52 998
Bar sized - À la grosseur de la barre	10 597	-	10 597
Wire rods - Fils machine	83 185	134	83 051
Hot rolled bars - Barres laminées à chaud:			
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	46 190	-	46 190
Flats - Laminées plats	4 838	} 1 000	52 811
Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris tiges et boulets de broyage)	48 973		
Cold finished bars - Barres étirées à froid	6 611	-	6 611
Tie plates and track material - Selles d'arrêt et matériel de voies ferrées:			
Angle bars - Cornières	80	-	80
Tie plates - Selles d'arrêt	6 328	-	6 328
Track spikes - Crampons de rail	777	-	777
Plates - Tôles	104 696	-	104 696
Hot rolled sheet and strip - Feuilles et feuillets laminés à chaud	135 239	911	134 328
Cold rolled and coated - Feuilles et feuillets laminés à froid, recouverts:			
Cold rolled sheet, strip and coated - Laminés à froid, recouvert	135 252	595	134 657
Galvanized - Galvanisées	80 117	174	79 943
Carbon steel - Total - D'acier ordinaire	783 485	6 497	776 988
Alloy steel - Acier allié:			
Semi-finished shapes - Profilés semi-ouvrés:			
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	22 843	-	22 843
Plates - Tôles	36 959	-	36 959
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris profilés de charpente	27 765	47	27 718
Cold finished bars - Barres parachevés à froid	1 144	-	1 144
Wire rods - Fils machine	3 784	-	3 784
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled products - Tôles et feuillets laminés à chaud et à froid autres produits laminés à froid	7 724	-	7 724
Alloy steel - Total - Acier allié	100 219	47	100 172

TABLE 5. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded

TABEAU 5. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - fin

	Total shipments(1)	Producers' interchange(1)	Net shipments
	Total livraisons(1)	Transferts entre producteurs(1)	Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques		
Year-to-date - Total cumulatif:			
Carbon steel - Acier ordinaire:			
Semi-finished shapes - Profilés semi-ouvrés:			
For re-rolling - Pour relaminage	87 236	20 300	66 936
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	68 501	-	68 501
Structural shapes - Profilés de charpente:			
Intermediate - Moyenne	58 357	-	58 357
Rails and heavy structurals - Rails et profilés de charpente de lourds	157 710	-	157 710
Bar sized - À la grosseur de la barre	28 557	-	28 557
Wire rods - Fils machine	224 212	872	223 340
Hot rolled bars - Barres laminées à chaud:			
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	119 339	-	119 339
Flats - Laminées plats	17 501	} 4 248	176 570
Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris tiges et boulets de broyage)	163 317		
Cold finished bars - Barres étirées à froid	20 184	-	20 184
Tie plates and track material - Selles d'arrêt et matériel de voies ferrées:			
Angle bars - Cornières	445	-	445
Tie plates - Selles d'arrêt	21 691	-	21 691
Track spikes - Crampons de rail	2 355	-	2 355
Plates - Tôles	329 412	-	329 412
Hot rolled sheet and strip - Feuilles et feuillets laminés à chaud	424 762	4 586	420 176
Cold rolled and coated - Feuilles et feuillets laminés à froid, recouverts:			
Cold rolled sheet, strip and coated - Laminés à froid, recouvert	410 607	3 000	407 607
Galvanized - Galvanisées	261 932	466	261 466
Carbon steel - Total - D'acier ordinaire	2 396 118	33 472	2 362 646
Alloy steel - Acier allié:			
Semi-finished shapes - Profilés semi-ouvrés:			
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	55 159	-	55 159
Plates - Tôles	93 562	-	93 562
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris profilés de charpente	72 004	186	71 818
Cold finished bars - Barres parachevées à froid	2 975	-	2 975
Wire rods - Fils machine	9 320	-	9 320
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled products - Tôles et feuillets laminés à chaud et à froid autres produits laminés à froid	21 494	-	21 494
Alloy steel - Total - Acier allié	254 514	186	254 328

TABLE 6. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

SDC No.		Ingot and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Profilés de charpente		Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Inter- mediate	Bar- sized shapes			
						Moyenne				À la grosseur de la barre
metric - tonnes - métriques									
March:									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	19	4 879	181	6 562	6 882	21 046	9 982	2 857
21	Motor vehicles and parts	2 134	-	1 612	92	249	-	19 256	1 249
22	Railway operating	-	22 716	-	105	26	-	1 542	-
23	Railroad cars and locomotives	496	9	-	5	-	-	5	13
24	Shipbuilding	-	373	-	37	-	-	-	30
31	Steel fabrication	-	17 652	-	4 738	1 997	22 654	3 066	19
32	Metal building systems	-	-	-	-	-	-	61	8
33	Contractors' products	-	138	1 021	70	5	478	176	78
34	Stamping, pressing and coating	1 116	-	-	19	20	-	3 268	291
41	Natural ressources and extractive industries	708	832	-	6	-	1 958	14 705	9
51	Agricultural equipment	4	-	-	12	170	-	3 092	637
52	Non-electrical machinery	-	214	406	302	14	54	5 968	406
53	Electrical machinery	5	-	-	-	-	-	48	60
54	Industrial packaging equipment	-	-	-	-	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	30 097	413	-	-	-	-	283	112
62	Wire and wire products	-	-	59 309	-	-	-	4 325	515
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	11	48
70	Miscellaneous	3 758	-	-	-	-	-	1 530	28
	Total domestic shipments	38 337	47 226	62 529	11 948	9 363	46 190	67 318	6 360
Export (for final sale):									
81	United States	13 336	5 772	22 234	4 688	1 234	-	12 807	1 351
82	Other countries	18 455	-	2 072	-	-	-	404	44
	Total disposition	70 128	52 998	86 835	16 636	10 597	46 190	80 529	7 755
	Producers' interchange, for sale	3 683	-	134	-	-	-	1 047	-
	Export for conversion and return	863	-	-	-	-	-	-	-
	Import by producers (including conversion)	-	-	60	-	-	-	97	-

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 6. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets	Total		
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées			Nº du SDC
metric - tonnes - métriques								
Mars:								
Livraisons intérieures:								
45	21 246	17 128	13 397	957	11 392	116 573	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	4 522	45 474	14 459	548	5 766	95 361	Véhicules automobiles et pièces	21
5 596	951	461	11	-	33	31 441	Exploitation de chemin de fer	22
-	1 751	436	250	-	92	3 057	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	2 641	-	-	-	-	3 081	Construction de navires	24
-	12 421	4 064	86	-	2 234	68 931	Fabrication d'acier	31
-	454	919	-	-	3 471	4 913	Ensembles de constructions métalliques	32
7	1 246	5 226	6 239	24	29 799	44 507	Produits des entrepreneurs	33
-	2 225	5 314	12 158	145	12 179	36 732	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
34	1 984	427	38	-	36	20 737	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	1 949	5 218	1 022	-	498	12 602	Matériel agricole	51
3	5 318	2 290	1 655	3	629	17 262	Machines non électriques	52
-	1 199	744	6 943	-	556	9 555	Machines électriques	53
-	141	468	8 821	180	192	9 802	Matériel d'emballage industriel	54
-	71 240	37 663	8 643	-	1 704	150 155	Tuyaux et tubes	61
-	32	387	670	4	16	65 258	Fils et produits en fils	62
-	-	(37)	1 429	40 760	-	42 152	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	48	754	7 613	66	1 335	9 875	Appareils et ustensiles	64
-	-	61	9	-	-	5 386	Divers	70
5 685	129 368	126 997	83 443	42 687	69 929	747 380	Total livraisons intérieures	
Exportation (vente finale):								
1 500	12 287	7 166	4 363	2 562	6 212	95 512	États-Unis	81
-	-	200	2 886	6 405	3 802	34 268	Autres pays	82
7 185	141 655	134 363	90 692	51 654	79 943	877 160	Total des livraisons	
-	-	911	595	-	174	6 544	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	-	-	-	863	Exportations pour transformation et retour	
-	5	2 139	-	-	-	2 301	Importation par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 6. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

SDC No.		Ingots and semi-finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein-forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Inter-mediate	Bar-sized shapes	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Moyenne	À la grosseur de la barre			
		metric - tonnes - métriques							
	Year-to-date(2):								
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other whole-salers and warehouses	55	18 513	238	22 131	18 734	48 347	37 129	8 942
21	Motor vehicles and parts	5 417	-	2 435	296	387	-	48 679	3 430
22	Railway operating	-	57 050	-	327	45	-	4 222	-
23	Railroad cars and locomotives	2 669	72	-	114	11	-	623	43
24	Shipbuilding	-	1 452	-	413	-	-	54	30
31	Steel fabrication	(2)	47 362	127	19 968	6 303	64 447	8 805	95
32	Metal building systems	-	139	-	8	18	69	235	8
33	Contractors' products	7	271	2 102	454	503	1 363	671	304
34	Stamping, pressing and coating	1 857	-	-	19	20	8	9 363	1 042
41	Natural resources and extractive industries	2 322	1 780	-	43	96	3 834	43 973	18
51	Agricultural equipment	23	-	70	35	418	-	9 295	1 921
52	Non-electrical machinery	12	333	1 375	564	128	429	15 861	1 293
53	Electrical machinery	42	-	-	-	-	-	79	156
54	Industrial packaging equipment	-	-	131	45	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	80 919	2 998	51	-	-	-	709	257
62	Wire and wire products	-	-	167 632	-	-	33	18 215	1 682
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	73	228
70	Miscellaneous	9 345	-	-	-	6	-	4 767	107
	Total domestic shipments	102 666	129 970	174 161	44 417	26 669	118 530	202 753	19 556
	Export (for final sale):								
81	United States	69 475	18 353	53 294	13 940	1 888	809	44 926	3 488
82	Other countries	18 455	9 387	5 205	-	-	-	709	115
	Total disposition	190 596	157 710	232 660	58 357	28 557	119 339	248 388	23 159
	Producers' interchange, for sale	20 300	-	872	-	-	-	4 434	-
	Export for conversion and return	3 737	-	-	-	-	-	-	-
	Imports by producers (including conversion)	-	-	208	-	-	-	214	-

(1) Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

(2) Includes revisions.

TABLEAU 6. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets	Total		No du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques								
							Total cumulatif(2):	
							Livraisons intérieures:	
241	70 661	59 445	54 560	2 925	46 502	388 423	Centres de service de l'acier, autres com- merces de gros et entrepôts	11
-	12 953	118 398	45 229	1 121	18 189	256 534	Véhicules automobiles et pièces	21
22 280	5 515	1 843	21	-	55	91 358	Exploitation de chemin de fer	22
-	7 530	2 209	589	-	146	14 006	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
1	11 186	-	-	-	-	13 136	Construction de navires	24
5	46 260	14 249	254	-	10 595	218 468	Fabrication d'acier	31
-	2 211	3 876	8	-	13 053	19 625	Ensembles de constructions métalliques	32
7	2 889	15 613	21 269	143	86 879	132 475	Produits des entrepreneurs	33
-	7 236	14 271	39 963	380	44 057	118 216	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
268	5 965	890	235	35	54	59 513	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	7 008	17 285	2 760	-	1 540	40 355	Matériel agricole	51
3	16 098	7 897	5 076	65	2 206	51 340	Machines non électriques	52
-	3 700	2 877	23 106	-	1 025	30 985	Machines électriques	53
-	1 204	2 057	29 690	875	551	34 553	Matériel d'emballage industriel	54
111	184 987	137 174	28 635	-	4 270	440 111	Tuyaux et tubes	61
-	45	781	2 835	4	107	191 334	Fils et produits en fils	62
-	-	111	3 774	112 446	-	116 331	Récipients, contenants, conteneurs et fer- metures	63
-	176	1 836	17 531	175	4 581	24 600	Appareils et ustensiles	64
1	9	396	76	-	-	14 707	Divers	70
22 917	385 633	401 208	275 611	118 169	233 810	2 256 070	Total livraisons intérieures	
							Exportation (vente finale):	
1 574	37 341	17 997	12 114	5 220	19 547	299 966	États-Unis	81
-	-	1 040	6 215	11 703	8 109	60 938	Autres pays	82
24 491	422 974	420 245	293 940	135 092	261 466	2 616 974	Total des livraisons	
-	-	4 586	3 000	-	466	33 658	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	-	-	-	3 737	Exportation pour transformation et retour	
-	32	12 004	-	-	-	12 458	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.
(2) Y compris les chiffres rectifiés.

TABLE 7. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products

TABEAU 7. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDC No. N° du SDC		Carbon		Alloy	
		Au carbone		Allié	
		March	Year-to-date(2)	March	Year-to-date
		Mars	Total cumulatif(2)	Mars	Total cumulatif
		metric - tonnes - métriques			
	Domestic shipments - Livraisons intérieures:				
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses - Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	113 748	380 298	2 825	8 125
21	Motor vehicles and parts - Véhicules automobiles et pièces	83 102	224 845	12 259	31 689
22	Railway operating - Exploitation de chemin de fer	31 411	91 244	30	114
23	Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	2 770	13 015	287	991
24	Shipbuilding - Construction de navires	3 081	13 136	-	-
31	Steel fabrication - Fabrication d'acier	67 866	217 081	1 065	1 387
32	Metal building systems - Ensembles de constructions métalliques	4 913	19 429	-	196
33	Contractors products - Produits des entrepreneurs	44 471	132 378	36	97
34	Stamping, pressing and coating - Emboutissage, matriçage et revêtement	34 063	110 979	2 669	7 237
41	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction	15 939	44 857	4 798	14 656
51	Agricultural equipment - Matériel agricole	12 497	39 832	105	523
52	Non-electrical machinery - Machines non électriques	12 074	39 572	5 188	11 768
53	Electrical machinery - Machines électriques	5 001	18 182	4 554	12 803
54	Industrial packaging equipment - Matériel d'emballage industriel	9 793	34 540	9	13
61	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes	95 259	305 740	54 896	134 371
62	Wire and wire products - Fils et produits en fils	63 645	185 963	1 613	5 371
63	Containers and closures - Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	42 152	116 331	-	-
64	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles	9 722	24 139	153	461
70	Miscellaneous - Divers	5 386	14 707	-	-
	Domestic shipments - Total - Livraisons intérieures	656 893	2 026 268	90 487	229 802
	Export (for final sale) - Exportation (vente finale):				
81	United States - États-Unis	87 027	278 866	8 485	21 100
82	Other countries - Autres pays	33 068	57 512	1 200	3 426
	Disposition - Total - Des livraisons	776 988	2 362 646	100 172	254 328
	Producers' interchange, for sale - Transferts entre producteurs, pour la vente	6 497	33 472	47	186
	Export for conversion and return - Exportation, pour transformation et retour	863	3 349	-	266
	Imports by producers (including conversion) - Importation par les fabricants (y compris la transformation)	2 255	12 298	46	160

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

(2) Includes revisions.

(2) Y compris les chiffres rectifiés.



Statistics
Canada

Statistique
Canada



Price: Canada, \$2.50, \$25.00 a year
Other Countries, \$3.00, \$30.00 a year

Prix: Canada, \$2.50, \$25.00 par année
Autres pays, \$3.00, \$30.00 par année

PRIMARY IRON AND STEEL

APRIL 1982

TABLE 1. Production(1) and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

	Production				Shipments - Livraisons			
	April		Year-to-date		April		Year-to-date	
	Avril		Total cumulatif		Avril		Total cumulatif	
	1981	1982	1981	1982	1981	1982	1981	1982
	metric - tonnes - métriques							
Pig iron - Fonte en gueuses:								
Basic - Basique	899 838	749 570	3 569 450	3 019 814	-	(3)	(3)	(3)
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	59 622 (3)	50 276 (3)	245 918 (3)	200 032 (3)	71 708 (3)	134 122 (3)	214 266 (3)	263 446 (3)
Malleable - Malléable								
Pig iron - Total - Fonte en gueuses	959 460	799 846	3 815 368	3 219 846	71 708	134 122	214 266	263 446
Ferro-alloys - Ferro-alliages	24 383	23 321	100 593	69 706	26 619	17 830	103 964	76 600
Stocks of pig iron on hand at end of month - Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois	181 288	120 700	...	...	...	...	...	...

(1) Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine. (2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores. - Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane. (3) Included with "Foundry". - Inclus avec "La fonderie". ... figures not appropriate or not applicable. - n'ayant pas lieu de figurer.

TABLE 2. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

	TABLEAU 2. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier			
	April		Year-to-date	
	Avril		Total cumulatif	
	1981	1982	1981	1982
	metric - tonnes - métriques			
Pig iron - Fonte en gueuses	987 125	776 855	3 659 210	3 233 956(1)
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	360 627	317 991	1 409 048	1 289 250
Purchased - Achetée	318 498	245 792	1 437 987	1 023 739
Pig iron and Scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille	1 666 250	1 340 638	6 506 245	5 546 945(1)

(1) Includes revisions.

(1) Y compris les chiffres rectifiés.

Note

Nota

This report reflects the experience of the respondent firms listed in the December report, plus any deletions or additions since then. Changes this month:

Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la livraison de décembre, compte tenu des suppressions et des additions. Changement ce mois-ci:

Nil.

Néant.

Commodity coverage is approximately 100%.

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Manufacturing and Primary Industries Division

Division des industries manufacturières et primaires

June 1982

Juin 1982

5-3304-707

5-3304-707

TABLE 3. Production(1) and Shipments of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 3. Production(1) et livraisons de lingots et moulages d'acier

	Production		Shipments - Livraisons	
	1981	1982	1981	1982
	metric - tonnes - métriques			
April - Avril:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	273 182	219 860	960	830
Electric - Four électrique	362 642	265 010	66 731	61 366
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	805 856	678 497	22 451	3 344
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	1 441 680	1 163 367	90 142	65 540
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	457 020	295 673	77 759	53 283
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	168 401	83 966	x	1 311
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Carbone	13 208	6 326	11 947	8 101
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	682	524	598	388
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	2 239	1 336	2 244	1 246
All other alloys - Tous autres alliages	1 511	1 146	1 493	1 234
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié	4 432	3 006	4 335	2 868
Steel castings - Total - Moulages d'acier	17 640	9 332	16 282	10 969
Year-to-date - Total cumulatif:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	1 035 231	716 120	1 932	32 515
Electric - Four électrique	1 355 520	1 212 483	248 489	246 095
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	3 228 008	2 892 975	45 842	19 659
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	5 618 759	4 821 578	296 263	298 269
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	1 703 130	1 412 919	246 549	240 228
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	652 152	469 322	x	4 055
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	53 499	34 555	45 624	34 995
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	3 027	1 700	2 556	1 450
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	8 741	6 014	8 401	6 165
All other alloys - Tous autres alliages	5 221	5 757	5 151	5 547
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié	16 989	13 471	16 108	13 162
Steel castings - Total - Moulages d'acier	70 488	48 026	61 732	48 157

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE 4. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings

TABLEAU 4. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone metric - tonnes - métriques	Alloy - Allié
April - Avril:		
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	1	10
Export - Exportation	61	175
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	1 074	48
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	11	19
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	23	184
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	641	350
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	420	698
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	4 250	703
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	836	352
Shipbuilding - Construction de navires	24	-
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	973	116
Total	8 314	2 655
Year-to-date - Total cumulatif:		
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	56	162
Export - Exportation	864	955
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	2 878	2 268
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	29	23
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	163	864
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	2 880	2 048
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	1 454	3 630
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	17 958	3 108
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	3 874	1 480
Shipbuilding - Construction de navires	99	5
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	2 688	671
Total	32 943	15 214

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.
(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 5. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products

TABLEAU 5. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Total shipments(1)	Producers' interchange(1)	Net shipments
	Total livraisons(1)	Transferts entre producteurs(1)	Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques		
April - Avril:			
Carbon steel - Acier ordinaire:			
Semi-finished shapes - Profilés semi-ouverts:			
For re-rolling - Pour relaminage	25 078	5 002	20 076
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	27 680	-	27 680
Structural shapes - Profilés de charpente:			
Intermediate - Moyenne	16 187	-	16 187
Rails and heavy structurals - Rails et profilés de charpente de lourds	48 071	-	48 071
Bar sized - À la grosseur de la barre	7 962	-	7 962
Wire rods - Fils machine	79 624	285	79 339
Hot rolled bars - Barres laminées à chaud:			
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	29 675	-	29 675
Flats - Laminées plats	5 384	} 600	47 381
Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris tiges et boulets de broyage)	42 597		
Cold finished bars - Barres étirées à froid	5 923	-	5 923
Tie plates and track material - Selles d'arrêt et matériel de voies ferrées:			
Angle bars - Cornières	285	-	285
Tie plates - Selles d'arrêt	6 316	-	6 316
Track spikes - Crampons de rail	1 034	-	1 034
Plates - Tôles	75 511	-	75 511
Hot rolled sheet and strip - Feuilles et feuillets laminés à chaud	148 096	1 407	146 689
Cold rolled and coated - Feuilles et feuillets laminés à froid, recouverts:			
Cold rolled sheet, strip and coated - Laminés à froid, recouvert	117 089	162	116 927
Galvanized - Galvanisées	87 968	126	87 842
Carbon steel - Total - D'acier ordinaire	724 480	7 582	716 898
Alloy steel - Acier allié:			
Semi-finished shapes - Profilés semi-ouverts:			
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	16 837	-	16 837
Plates - Tôles	36 450	-	36 450
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris profilés de charpente	23 592	68	23 524
Cold finished bars - Barres parachevées à froid	770	-	770
Wire rods - Fils machine	2 646	-	2 646
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled products - Tôles et feuillets laminés à chaud et à froid autres produits laminés à froid	5 799	-	5 799
Alloy steel - Total - Acier allié	86 094	68	86 026

TABLE 5. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded

TABLEAU 5. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - fin

	Total shipments(1)	Producers' interchange(1)	Net shipments
	Total livraisons(1)	Transferts entre producteurs(1)	Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques		
Year-to-date - Total cumulatif:			
Carbon steel - Acier ordinaire:			
Semi-finished shapes - Profilés semi-ouvrés:			
For re-rolling - Pour relaminage	112 314	25 302	87 012
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	96 181	-	96 181
Structural shapes - Profilés de charpente:			
Intermediate - Moyenne	74 544	-	74 544
Rails and heavy structurals - Rails et profilés de charpente de lourds	205 781	-	205 781
Bar sized - À la grosseur de la barre	36 519	-	36 519
Wire rods - Fils machine	303 836	1 157	302 679
Hot rolled bars - Barres laminées à chaud:			
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	149 014	-	149 014
Flats - Laminées plates	22 885	} 4 848	223 951
Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris tiges et boulets de broyage)	205 914		
Cold finished bars - Barres étirées à froid	26 107	-	26 107
Tie plates and track material - Selles d'arrêt et matériel de voies ferrées:			
Angle bars - Cornières	730	-	730
Tie plates - Selles d'arrêt	28 007	-	28 007
Track spikes - Crampons de rail	3 389	-	3 389
Plates - Tôles	404 923	-	404 923
Hot rolled sheet and strip - Feuilles et feuillets laminés à chaud	572 858	5 993	566 865
Cold rolled and coated - Feuilles et feuillets laminés à froid, recouverts:			
Cold rolled sheet, strip and coated - Laminés à froid, recouvert	527 696	3 162	524 534
Galvanized - Galvanisées	349 900	592	349 308
Carbon steel - Total - D'acier ordinaire	3 120 598	41 054	3 079 544
Alloy steel - Acier allié:			
Semi-finished shapes - Profilés semi-ouvrés:			
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	71 996	-	71 996
Plates - Tôles	130 012	-	130 012
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris profilés de charpente	95 596	254	95 342
Cold finished bars - Barres parachevés à froid	3 745	-	3 745
Wire rods - Fils machine	11 966	-	11 966
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled products - Tôles et feuillet laminés à chaud et à froid autres produits laminés à froid	27 293	-	27 293
Alloy steel - Total - Acier allié	340 600	254	340 354

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 6. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets	Total		Nº du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques								
Avril:								
Livraisons intérieures:								
30	19 181	17 847	7 218	690	8 431	94 236	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	7 033	49 713	14 403	285	6 090	100 350	Véhicules automobiles et pièces	21
7 392	498	516	-	-	6	23 378	Exploitation de chemin de fer	22
-	1 225	155	331	-	94	4 684	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
1	1 763	-	-	-	-	1 915	Construction de navires	24
4	8 494	1 803	21	-	1 722	43 158	Fabrication d'acier	31
-	599	201	18	-	2 590	3 741	Ensembles de constructions métalliques	32
17	518	3 132	3 902	21	20 651	31 131	Produits des entrepreneurs	33
-	1 457	3 489	8 549	14	9 763	30 079	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
24	1 282	342	22	21	15	17 578	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	2 226	4 532	982	-	362	10 658	Matériel agricole	51
3	3 575	1 703	1 239	72	804	13 829	Machines non électriques	52
-	914	401	5 661	-	312	7 367	Machines électriques	53
-	88	381	7 001	201	158	7 907	Matériel d'emballage industriel	54
-	54 018	29 845	7 122	-	1 366	121 179	Tuyaux et tubes	61
-	-	168	645	5	121	55 349	Fils et produits en fils	62
-	-	22	976	37 740	-	38 738	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	5	402	7 566	136	892	9 079	Appareils et ustensiles	64
-	-	-	-	3	-	5 066	Divers	70
7 472	102 876	114 652	65 656	39 188	53 377	619 422	Total livraisons intérieures	
Exportation (vente finale):								
163	9 085	7 192	4 561	2 221	5 835	77 754	États-Unis	81
-	-	24 864	3 675	7 406	28 630	105 748	Autres pays	82
7 635	111 961	146 708	73 892	48 815	87 842	802 924	Total des livraisons	
-	-	1 407	162	-	126	7 650	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	-	-	-	33	Exportations pour transformation et retour	
-	-	1 395	-	-	-	1 419	Importation par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 6. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Profilés de charpente		Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Inter- mediate	Bar- sized shapes			
					Moyenne	À la grosseur de la barre			
metric - tonnes - métriques									
Year-to-date:									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	55	22 272	348	29 827	24 236	60 210	46 798	11 182
21	Motor vehicles and parts	7 634	-	4 285	502	401	-	65 945	4 703
22	Railway operating	-	71 694	-	332	45	-	4 539	-
23	Railroad cars and locomotives	5 295	111	-	114	11	-	811	69
24	Shipbuilding	-	1 452	-	413	-	-	205	30
31	Steel fabrication	(2)	56 079	128	23 620	7 617	80 160	10 482	135
32	Metal building systems	-	272	-	122	18	69	321	8
33	Contractors' products	1 084	1 449	2 102	489	549	1 795	773	324
34	Stamping, pressing and coating	5 441	-	-	48	20	8	12 219	1 380
41	Natural resources and extractive industries	3 026	2 595	-	152	96	4 936	57 111	22
51	Agricultural equipment	44	-	100	40	418	-	11 278	2 438
52	Non-electrical machinery	12	333	1 886	659	160	715	20 891	1 772
53	Electrical machinery	62	-	-	-	-	-	104	190
54	Industrial packaging equipment	-	-	209	45	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	108 084	4 360	71	-	-	-	836	411
62	Wire and wire products	-	-	217 704	-	-	291	21 870	2 107
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	104	275
70	Miscellaneous	12 362	-	-	-	6	-	6 810	109
	Total domestic shipments	143 097	160 617	226 833	56 363	33 577	148 184	261 097	25 155
Export (for final sale):									
81	United States	73 561	26 004	71 974	18 181	2 942	830	56 822	4 556
82	Other countries	38 531	19 160	15 838	-	-	-	1 374	141
	Total disposition	255 189	205 781	314 645	74 544	36 519	149 014	319 293	29 852
	Producers' interchange, for sale	25 302	-	1 157	-	-	-	5 102	-
	Export for conversion and return	3 648	-	-	-	-	-	-	-
	Imports by producers (including conversion)	-	-	208	-	-	-	238	-

(1) Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

(2) Includes revisions.

TABLEAU 6. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets	Total		
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées			N° du SDC
metric - tonnes - métriques								
							Total cumulatif:	
							Livraisons intérieures:	
271	89 842	77 292	61 778	3 615	54 933	482 659	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	19 986	168 111	59 632	1 406	24 279	356 884	Véhicules automobiles et pièces	21
29 672	6 013	2 359	21	-	61	114 736	Exploitation de chemin de fer	22
-	8 755	2 364	920	-	240	18 690	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
2	12 949	-	-	-	-	15 051	Construction de navires	24
9	54 754	16 052	275	-	12 317	261 626	Fabrication d'acier	31
-	2 810	4 077	26	-	15 643	23 366	Ensembles de constructions métalliques	32
24	3 407	18 745	25 171	164	107 530	163 606	Produits des entrepreneurs	33
-	8 693	17 760	48 512	394	53 820	148 295	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
292	7 247	1 232	257	56	69	77 091	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	9 234	21 817	3 742	-	1 902	51 013	Matériel agricole	51
6	19 673	9 600	6 315	137	3 010	65 169	Machines non électriques	52
-	4 614	3 278	28 767	-	1 337	38 352	Machines électriques	53
-	1 292	2 438	36 691	1 076	709	42 460	Matériel d'emballage industriel	54
111	239 005	167 019	35 757	-	5 636	561 290	Tuyaux et tubes	61
-	45	949	3 480	9	228	246 683	Fils et produits en fils	62
-	-	133	4 750	150 186	-	155 069	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	181	2 238	25 097	311	5 473	33 679	Appareils et ustensiles	64
2	9	396	76	3	-	19 773	Divers	70
30 389	488 509	515 860	341 267	157 357	287 187	2 875 492	Total livraisons intérieures	
							Exportation (vente finale):	
1 737	46 426	25 189	16 675	7 441	25 382	377 720	États-Unis	81
-	-	25 904	9 890	19 109	36 739	166 686	Autres pays	82
32 126	534 935	566 953	367 832	183 907	349 308	3 419 898	Total des livraisons	
-	-	5 993	3 162	-	592	41 308	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	-	-	-	3 648	Exportation pour transformation et retour	
-	32	13 399	-	-	-	13 877	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

(2) Y compris les chiffres rectifiés.

TABLE 7. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products

TABLÉAU 7. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDC No.		Carbon	Alloy		
		Au carbone	Allié		
		April	Year-to-date	April	Year-to-date
Nº du SDC		Avril	Total cumulatif	Avril	Total cumulatif
metric - tonnes - métriques					
Domestic shipments - Livraisons intérieures:					
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses - Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	91 844	472 142	2 392	10 517
21	Motor vehicles and parts - Véhicules automobiles et pièces	90 406	315 251	9 944	41 633
22	Railway operating - Exploitation de chemin de fer	23 378	114 622	-	114
23	Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	4 284	17 299	400	1 391
24	Shipbuilding - Construction de navires	1 915	15 051	-	-
31	Steel fabrication - Fabrication d'acier	42 627	259 708	531	1 918
32	Metal building systems - Ensembles de constructions métalliques	3 741	23 170	-	196
33	Contractors products - Produits des entrepreneurs	31 124	163 502	7	104
34	Stamping, pressing and coating - Emboutissage, matriçage et revêtement	27 951	138 930	2 128	9 365
41	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction	13 029	57 886	4 549	19 205
51	Agricultural equipment - Matériel agricole	10 337	50 169	321	844
52	Non-electrical machinery - Machines non électriques	10 220	49 792	3 609	15 377
53	Electrical machinery - Machines électriques	4 170	22 352	3 197	16 000
54	Industrial packaging equipment - Matériel d'emballage industriel	7 907	42 447	-	13
61	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes	71 594	377 334	49 585	183 956
62	Wire and wire products - Fils et produits en fils	53 745	239 708	1 604	6 975
63	Containers and closures - Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	38 738	155 069	-	-
64	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles	9 002	33 141	77	538
70	Miscellaneous - Divers	5 022	19 729	44	44
	Domestic shipments - Total - Livraisons intérieures	541 034	2 567 302	78 388	308 190
Export (for final sale) - Exportation (vente finale):					
81	United States - États-Unis	71 141	350 007	6 613	27 713
82	Other countries - Autres pays	104 723	162 235	1 025	4 451
	Disposition - Total - Des livraisons	716 898	3 079 544	86 026	340 354
Producers' interchange, for sale - Transferts entre producteurs, pour la vente					
		7 582	41 054	68	254
Export for conversion and return - Exportation, pour transformation et retour					
		33	3 382	-	266
Imports by producers (including conversion) - Importation par les fabricants (y compris la transformation)					
		1 419	13 717	-	160

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.
(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.





Statistics
Canada

Statistique
Canada



Price: Canada, \$2.50, \$25.00 a year
Other Countries, \$3.00, \$30.00 a year

Prix: Canada, \$2.50, \$25.00 par année
Autres pays, \$3.00, \$30.00 par année

PRIMARY IRON AND STEEL

MAY 1982

TABLE 1. Production(1) and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

FER ET ACIER PRIMAIRE

MAI 1982

TABLEAU 1. Production(1) et livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	Production				Shipments - Livraisons			
	May		Year-to-date		May		Year-to-date	
	Mai		Total cumulatif		Mai		Total cumulatif	
	1981	1982	1981	1982	1981	1982	1981	1982
	metric - tonnes - métriques							
Pig iron - Fonte en gueuses:								
Basic - Basique	964 894	688 399	4 534 344	3 716 805	-	(3)	(3)	(3)
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	66 997	49 204	312 915	240 644	70 890	22 363	285 156	272 621
	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)
Malleable - Malléable								
Pig iron - Total - Fonte en gueuses	1 031 891	737 603	4 847 259	3 957 449	70 890	22 363	285 156	272 621
Ferro-alloys - Ferro-alliages	21 412	16 720	122 005	86 426	21 709	17 219	125 673	93 819
Stocks of pig iron on hand at end of month - Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois	190 075	141 033	...	...	...	...	...	...

(1) Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine. (2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores. - Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane. (3) Included with "Foundry". - Inclus avec "La fonderie". ... figures not appropriate or not applicable. - n'ayant pas lieu de figurer.

TABLE 2. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 2. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	May		Year-to-date	
	Mai		Total cumulatif	
	1981	1982	1981	1982
	metric - tonnes - métriques			
Pig iron - Fonte en gueuses	1 030 721(1)	727 146(1)	4 689 931(1)	3 961 102(1)
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	365 393	297 065	1 774 441	1 585 612(2)
Purchased - Achetée	327 009	222 611	1 767 037(2)	1 245 638
	1 723 123	1 246 822	8 231 409	6 792 352(2)
Pig iron and Scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille				

(1) Includes pre-reduced iron. (2) Includes revisions.

(1) Comprend le fer preréduit. (2) Y compris les chiffres rectifiés.

Note

Nota

This report reflects the experience of the respondent firms listed in the December report, plus any deletions or additions since then. Changes this month:

Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la livraison de décembre, compte tenu des suppressions et des additions. Changement ce mois-ci:

Nil.

Néant.

Commodity coverage is approximately 100%.

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Manufacturing and Primary Industries Division

Division des industries manufacturières et primaires

August 1982
5-3304-707

Août 1982
5-3304-707

TABLE 3. Production(1) and Shipments of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 3. Production(1) et livraisons de lingots et moulages d'acier

	Production		Shipments - Livraisons	
	1981	1982	1981	1982
	metric - tonnes - métriques			
May - Mai:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	269 070	203 647	743	-
Electric - Four électrique	345 317	235 125	75 640	61 754
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	878 981	641 300	21 145	7 270
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	1 493 368	1 080 072	97 528	69 024
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	441 577	337 593	82 041	60 155
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	166 583	79 755	x	828
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Carbone	13 142	7 350	11 527	7 082
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	592	364	520	274
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	1 964	1 493	2 083	1 578
All other alloys - Tous autres alliages	1 534	936	1 448	710
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié	4 090	2 793	4 051	2 562
Steel castings - Total - Moulages d'acier	17 232	10 143	15 578	9 644
Year-to-date - Total cumulatif:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	1 304 301	919 767	2 675	32 515
Electric - Four électrique	1 702 747(2)	1 447 608	324 129	307 849(2)
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	4 106 989(2)	3 534 275	66 987	26 929
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	7 114 037	5 901 650	393 791	367 293(2)
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	2 146 617(2)	1 873 118(2)	328 590	300 383(2)
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	818 735	549 040	x	4 846
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	66 641	41 905	57 151	42 077
Alloy - Acier allié:				
alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	3 619	2 064	3 076	1 724
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	10 705	7 507	10 484	7 743
All other alloys - Tous autres alliages	6 755	6 693	6 599	6 257
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié	21 079	16 264	20 159	15 724
Steel castings - Total - Moulages d'acier	87 720	58 169	77 310	57 801

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes revisions.

(2) Y compris les chiffres rectifiés.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE 4. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings

TABLÉAU 4. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone metric - tonnes - métriques	Alloy - Allié
May - Mai:		
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	6	4
Export - Exportation	107	195
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	623	47
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	9	10
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	19	183
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	561	803
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	404	502
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	4 719	549
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	523	129
Shipbuilding - Construction de navires	12	-
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	99	140
Total	7 082	2 562
Year-to-date - Total cumulatif:		
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	62	166
Export - Exportation	971	1 150
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	3 501	2 315
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	38	33
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	182	1 047
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	3 441	2 855
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	1 858	4 132
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	22 677	3 657
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	4 397	1 609
Shipbuilding - Construction de navires	111	5
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	2 787	811
Total	40 025	17 776

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.
(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 5. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products

TABEAU 5. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Total shipments(1)	Producers' interchange(1)	Net shipments
	Total livraisons(1)	Transferts entre producteurs(1)	Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques			
May - Mai:			
Carbon steel - Acier ordinaire:			
Semi-finished shapes - Profilés semi-ouvrés:			
For re-rolling - Pour relaminage	28 773	7 897	20 876
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	21 161	-	21 161
Structural shapes - Profilés de charpente:			
Intermediate - Moyenne	15 994	-	15 994
Rails and heavy structurals - Rails et profilés de charpente de lourds	31 827	-	31 827
Bar sized - À la grosseur de la barre	9 111	-	9 111
Wire rods - Fils machine	67 941	133	67 808
Hot rolled bars - Barres laminées à chaud:			
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	31 649	-	31 649
Flats - Laminées plats			4 293
Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris tiges et boulets de broyage)	50 972	1 203	45 476
Cold finished bars - Barres étirées à froid	5 236	-	5 236
Tie plates and track material - Selles d'arrêt et matériel de voies ferrées:			
Angle bars - Cornières	77	-	77
Tie plates - Selles d'arrêt	4 449	-	4 449
Track spikes - Crampons de rail	785	-	785
Plates - Tôles	80 454	-	80 454
Hot rolled sheet and strip - Feuilles et feuillets laminés à chaud	213 836	2 349	211 487
Cold rolled and coated - Feuilles et feuillets laminés à froid, recouverts:			
Cold rolled sheet, strip and coated - Laminés à froid, recouvert	117 743	278	117 465
Galvanized - Galvanisées	96 464	110	96 354
Carbon steel - Total - D'acier ordinaire	776 472	11 970	764 502
Alloy steel - Acier allié:			
Semi-finished shapes - Profilés semi-ouvrés:			
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	7 135	-	7 135
Plates - Tôles	29 554	-	29 554
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris profilés de charpente	23 766	25	23 741
Cold finished bars - Barres parachevés à froid	731	-	731
Wire rods - Fils machine	2 015	-	2 015
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled products - Tôles et feuilletard laminés à chaud et à froid autres produits laminés à froid	5 804	-	5 804
Alloy steel - Total - Acier allié	69 005	25	68 980

TABLE 5. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded

TABLEAU 5. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - fin

	Total shipments(1)	Producers' interchange(1)	Net shipments
	Total livraisons(1)	Transferts entre producteurs(1)	Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques		
Year-to-date - Total cumulatif:			
Carbon steel - Acier ordinaire:			
Semi-finished shapes - Profilés semi-ouverts:			
For re-rolling - Pour relaminage	141 087	33 199	107 888
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	117 342	-	117 342
Structural shapes - Profilés de charpente:			
Intermediate - Moyenne	90 538	-	90 538
Rails and heavy structurals - Rails et profilés de charpente de lourds	237 608	-	237 608
Bar sized - À la grosseur de la barre	45 630	-	45 630
Wire rods - Fils machine	371 777	1 290	370 487
Hot rolled bars - Barres laminées à chaud:			
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	180 663	-	180 663
Flats - Laminées plats			27 178
Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris tiges et boulets de broyage)	279 771	6 051	246 542
Cold finished bars - Barres étirées à froid	31 343	-	31 343
Tie plates and track material - Selles d'arrêt et matériel de voies ferrées:			
Angle bars - Cornières	807	-	807
Tie plates - Selles d'arrêt	32 456	-	32 456
Track spikes - Crampons de rail	4 174	-	4 174
Plates - Tôles	485 377	-	485 377
Hot rolled sheet and strip - Feuilles et feuillets laminés à chaud	786 694	8 342	778 352
Cold rolled and coated - Feuilles et feuillets laminés à froid, recouverts:			
Cold rolled sheet, strip and coated - Laminés à froid, recouvert	645 439	3 440	641 999
Galvanized - Galvanisées	446 364	702	445 662
Carbon steel - Total - D'acier ordinaire	3 897 070	53 024	3 844 046
Alloy steel - Acier allié:			
Semi-finished shapes - Profilés semi-ouverts:			
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	79 131	-	79 131
Plates - Tôles	159 566	-	159 566
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris profilés de charpente	119 362	279	119 083
Cold finished bars - Barres parachevées à froid	4 476	-	4 476
Wire rods - Fils machine	13 981	-	13 981
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled products - Tôles et feuillet laminés à chaud et à froid autres produits laminés à froid	33 094	-	33 094
Alloy steel - Total - Acier allié	409 610	279	409 331

TABLE 6. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes Profils de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Inter- mediate	Bar- sized shapes À la grosseur de la barre	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
		metric - tonnes - métriques							
	May:								
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	21	2 369	39	5 988	6 127	11 147	7 442	1 889
21	Motor vehicles and parts	1 483	-	1 477	150	-	-	19 435	1 317
22	Railway operating	-	17 709	-	117	-	-	1 686	-
23	Railroad cars and locomotives	1 471	-	-	79	-	-	116	39
24	Shipbuilding	-	-	-	-	-	-	71	-
31	Steel fabrication	76	7 507	-	5 033	1 100	17 922	1 938	16
32	Metal building systems	-	-	-	-	-	18	-	-
33	Contractors' products	14	-	-	72	47	553	41	34
34	Stamping, pressing and coating	345	-	-	-	-	-	2 992	125
41	Natural resources and extractive industries	284	1 214	-	15	-	1 338	12 111	1
51	Agricultural equipment	-	-	-	25	101	-	2 219	661
52	Non-electrical machinery	2	132	173	256	5	250	5 595	247
53	Electrical machinery	-	-	-	-	-	-	37	55
54	Industrial packaging equipment	-	-	112	-	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	14 277	596	54	-	-	-	136	-
62	Wire and wire products	-	-	32 516	-	-	421	2 440	472
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	5	47
70	Miscellaneous	2 918	-	-	-	-	-	2 208	54
	Total domestic shipments	20 891	29 527	34 371	11 735	7 380	31 649	58 472	4 957
	Export (for final sale):								
81	United States	7 640	2 241	16 157	4 259	1 731	-	14 421	963
82	Other countries	20 641	59	19 295	-	-	-	617	47
	Total disposition	49 172	31 827	69 823	15 994	9 111	31 649	73 510	5 967
	Producers' interchange, for sale	7 897	-	133	-	-	-	1 228	-
	Export for conversion and return	111	-	-	-	-	-	-	-
	Import by producers (including conversion)	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 6. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets	Total		Nº du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques								
							Mai:	
							Livraisons intérieures:	
155	13 843	16 007	8 465	513	7 405	81 410	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	5 673	49 314	13 927	217	6 133	99 126	Véhicules automobiles et pièces	21
2 915	547	66	5	-	8	23 053	Exploitation de chemin de fer	22
-	817	378	283	-	-	3 183	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	1 679	-	-	-	-	1 750	Construction de navires	24
-	6 306	4 091	43	-	922	44 954	Fabrication d'acier	31
-	438	458	-	-	1 289	2 203	Ensembles de constructions métalliques	32
203	760	3 384	2 691	-	14 270	22 069	Produits des entrepreneurs	33
-	2 112	3 262	7 967	94	7 633	24 530	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
60	1 438	230	140	-	-	16 831	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	2 462	4 404	995	-	428	11 295	Matériel agricole	51
3	4 051	1 399	741	-	201	13 055	Machines non électriques	52
-	575	445	5 937	-	58	7 107	Machines électriques	53
-	73	319	6 390	255	22	7 171	Matériel d'emballage industriel	54
2	47 993	26 083	8 252	-	1 035	98 428	Tuyaux et tubes	61
-	9	28	299	-	76	36 261	Fils et produits en fils	62
-	-	34	788	34 304	-	35 126	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	-	586	6 939	67	1 017	8 661	Appareils et ustensiles	64
-	-	-	13	-	-	5 193	Divers	70
3 338	88 776	110 488	63 875	35 450	40 497	541 406	Total livraisons intérieures	
Exportation (vente finale):								
1 973	10 480	11 706	2 942	1 136	6 566	82 215	États-Unis	81
-	10 752	89 290	12 680	7 186	49 291	209 858	Autres pays	82
5 311	110 008	211 484	79 497	43 772	96 354	833 479	Total des livraisons	
-	-	2 349	278	-	110	11 995	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	-	-	-	111	Exportations pour transformation et retour	
-	-	-	-	-	-	-	Importation par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 6. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes Profils de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Inter- mediate	Bar- sized shapes	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Moyenne	À la grosueur de la barre			
		metric - tonnes - métriques							
	Year-to-date:								
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	76	24 641	387	35 815	30 363	71 357	54 240	13 071
21	Motor vehicles and parts	9 117	-	5 762	652	401	-	85 380	6 020
22	Railway operating	-	89 403	-	449	45	-	6 225	-
23	Railroad cars and locomotives	6 766	111	-	193	11	-	927	108
24	Shipbuilding	-	1 452	-	413	-	-	276	30
31	Steel fabrication	74	63 586	128	28 653	8 717	98 082	12 420	151
32	Metal building systems	-	272	-	122	18	87	321	8
33	Contractors' products	1 098	1 449	2 102	561	596	2 348	814	358
34	Stamping, pressing and coating	5 786	-	-	48	20	8	15 211	1 505
41	Natural resources and extractive industries	3 310	3 809	-	167	96	6 274	69 222	23
51	Agricultural equipment	44	-	100	65	519	-	13 497	3 099
52	Non-electrical machinery	14	465	2 059	915	165	965	26 486	2 019
53	Electrical machinery	62	-	-	-	-	-	141	245
54	Industrial packaging equipment	-	-	321	45	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	122 361	4 956	125	-	-	-	972	411
62	Wire and wire products	-	-	250 220	-	-	712	24 310	2 579
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	109	322
70	Miscellaneous	15 280	-	-	-	6	-	9 018	163
	Total domestic shipments	163 988	190 144	261 204	68 098	40 957	179 833	319 569	30 112
	Export (for final sale):								
81	United States	81 201	28 245	88 131	22 440	4 673	830	71 243	5 519
82	Other countries	59 172	19 219	35 133	-	-	-	1 991	188
	Total disposition	304 361	237 608	384 468	90 538	45 630	180 663	392 803	35 819
	Producers' interchange, for sale	33 199	-	1 290	-	-	-	6 330	-
	Export for conversion and return	3 759	-	-	-	-	-	-	-
	Imports by producers (including conversion)	-	-	208	-	-	-	238	-

(1) Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.
(2) Includes revisions.

TABLEAU 6. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets	Total		Nº du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques								
							Total cumulatif:	
							Livraisons intérieures:	
426	103 685	93 299	70 243	4 128	62 338	564 069	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	25 659	217 425	73 559	1 623	30 412	456 010	Véhicules automobiles et pièces	21
32 587	6 560	2 425	26	-	69	137 789	Exploitation de chemin de fer	22
-	9 572	2 742	1 203	-	240	21 873	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
2	14 628	-	-	-	-	16 801	Construction de navires	24
9	61 060	20 143	318	-	13 239	306 580	Fabrication d'acier	31
-	3 248	4 535	26	-	16 932	25 569	Ensembles de constructions métalliques	32
227	4 167	22 129	27 862	164	121 800	185 675	Produits des entrepreneurs	33
-	10 805	21 022	56 479	488	61 453	172 825	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
352	8 685	1 462	397	56	69	93 922	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	11 696	26 221	4 737	-	2 330	62 308	Matériel agricole	51
9	23 724	10 999	7 056	137	3 211	78 224	Machines non électriques	52
-	5 189	3 723	34 704	-	1 395	45 459	Machines électriques	53
-	1 365	2 757	43 081	1 331	731	49 631	Matériel d'emballage industriel	54
113	286 998	193 102	44 009	-	6 671	659 718	Tuyaux et tubes	61
-	54	977	3 779	9	304	282 944	Fils et produits en fils	62
-	-	167	5 538	184 490	-	190 195	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	181	2 824	32 036	378	6 490	42 340	Appareils et ustensiles	64
2	9	396	89	3	-	24 966	Divers	70
33 727	577 285	626 348	405 142	192 807	327 684	3 416 898	Total livraisons intérieures	
							Exportation (vente finale):	
3 710	56 906	36 895	19 617	8 577	31 948	459 935	États-Unis	81
-	10 752	115 194	22 570	26 295	86 030	376 544	Autres pays	82
37 437	644 943	778 437	447 329	227 679	445 662	4 253 377	Total des livraisons	
-	-	8 342	3 440	-	702	53 303	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	-	-	-	3 759	Exportation pour transformation et retour	
-	32	13 399	-	-	-	13 877	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

(2) Y compris les chiffres rectifiés.

TABLE 7. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products

TABLEAU 7. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDC No.		Carbon		Alloy	
		Au carbone		Allié	
		May	Year-to-date	May	Year-to-date
Nº du SDC		Mai	Total cumulatif	Mai	Total cumulatif
metric - tonnes - métriques					
Domestic shipments - Livraisons intérieures:					
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses - Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	79 056	551 198	2 354	12 871
21	Motor vehicles and parts - Véhicules automobiles et pièces	87 468	402 719	11 658	53 291
22	Railway operating - Exploitation de chemin de fer	23 035	137 657	18	132
23	Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	2 863	20 162	320	1 711
24	Shipbuilding - Construction de navires	1 737	16 788	13	13
31	Steel fabrication - fabrication d'acier	44 607	304 315	347	2 265
32	Metal building systems - Ensembles de constructions métal- liques	2 203	25 373	-	196
33	Contractors products - Produits des entrepreneurs	22 040	185 542	29	133
34	Stamping, pressing and coating - Emboutissage, matriçage et revêtement	22 164	161 094	2 366	11 731
41	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction	14 031	71 917	2 800	22 005
51	Agricultural equipment - Matériel agricole	11 125	61 294	170	1 014
52	Non-electrical machinery - Machines non électriques	9 678	59 470	3 377	18 754
53	Electrical machinery - Machines électriques	3 626	25 978	3 481	19 481
54	Industrial packaging equipment - Matériel d'emballage industriel	7 167	49 614	4	17
61	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes	65 319	442 653	33 109	217 065
62	Wire and wire products - Fils et produits en fils	34 762	274 470	1 499	8 474
63	Containers and closures - Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	35 126	190 195	-	-
64	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles	8 597	41 738	64	602
70	Miscellaneous - Divers	5 185	24 914	8	52
	Domestic shipments - Total - Livraisons intérieures	479 789	3 047 091	61 617	369 807
Export (for final sale) - Exportation (vente finale):					
81	United States - États-Unis	75 976	425 983	6 239	33 952
82	Other countries - Autres pays	208 737	370 972	1 121	5 572
	Disposition - Total - Des livraisons	764 502	3 844 046	68 980	409 331
Producers' interchange, for sale - Transferts entre produc- teurs, pour la vente					
		11 970	53 024	25	279
Export for conversion and return - Exportation, pour trans- formation et retour					
		111	3 493	-	266
Imports by producers (including conversion) - Importation par les fabricants (y compris la transformation)					
		-	13 717	-	160

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.





Statistics
Canada

Statistique
Canada



Price: Canada, \$2.50, \$25.00 a year
Other Countries, \$3.00, \$30.00 a year

Prix: Canada, \$2.50, \$25.00 par année
Autres pays, \$3.00, \$30.00 par année

PRIMARY IRON AND STEEL

JUNE 1982

TABLE 1. Production(1) and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

FER ET ACIER PRIMAIRE

JUIN 1982

TABEAU 1. Production(1) et livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	Production				Shipments - Livraisons			
	June		Year-to-date		June		Year-to-date	
	Juin		Total cumulatif		Juin		Total cumulatif	
	1981	1982	1981	1982	1981	1982	1981	1982
	metric - tonnes - métriques							
Pig iron - Fonte en gueuses:								
Basic - Basique	920 861	564 434	5 455 205	4 281 239	-	(3)	(3)	(3)
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	65 354	45 986	378 269	286 630	35 857	39 174	321 013	311 795
Malleable - Malléable	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses	986 215	610 420	5 833 474	4 567 869	35 857	39 174	321 013	311 795
Ferro-alloys - Ferro-alliages	31 550	18 136	153 555	104 562	29 110	17 326	154 783	111 145
Stocks of pig iron on hand at end of month - Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois	211 517	145 260	...	...	...	...	...	...

(1) Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine. (2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores. - Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane. (3) Included with "Foundry". - Inclus avec "La fonderie". ... figures not appropriate or not applicable. - n'ayant pas lieu de figurer.

TABLE 2. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABEAU 2. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	June		Year-to-date	
	Juin		Total cumulatif	
	1981		1981	
	1982	1982	1982	1982
	metric - tonnes - métriques			
Pig iron - Fonte en gueuses	1 010 767(1)	609 050(1)	5 700 698(1)	4 570 152(1)
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	384 120	265 914	2 158 561	1 851 526
Purchased - Achetée	309 029	248 866	2 076 066	1 494 504
Pig iron and Scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille	1 703 916	1 123 730	9 935 325	7 916 082

(1) Includes pre-reduced iron.

(1) Comprend le fer pré-réduit.

Note

Nota

This report reflects the experience of the respondent firms listed in the December report, plus any deletions or additions since then. Changes this month:

Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la livraison de décembre, compte tenu des suppressions et des additions. Changement ce mois-ci:

Nil.

Néant.

Commodity coverage is approximately 100%.

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Manufacturing and Primary Industries Division

Division des industries manufacturières et primaires

August 1982
5-3304-707

Août 1982
5-3304-707

TABLE 3. Production(1) and Shipments of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 3. Production(1) et livraisons de lingots et moulages d'acier

	Production		Shipments - Livraisons	
	1981	1982	1981	1982
	metric - tonnes - métriques			
June - Juin:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	246 641	153 694	598	
Electric - Four électrique	357 208	277 888	48 150	70 737
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	858 607	536 229	25 007	2 054
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	1 462 456	967 811	73 755	72 791
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	451 040	359 858	60 279	62 961
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	175 869	72 499	x	1 020
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Carbone	13 690	9 207	11 721	6 328
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	718	573	608	536
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	2 086	1 300	2 192	1 230
All other alloys - Tous autres alliages	1 636	960	1 545	821
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié	4 440	2 833	4 345	2 587
Steel castings - Total - Moulages d'acier	18 130	12 040	16 066	8 915
Year-to-date - Total cumulatif:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	1 550 942	1 073 461	3 273	32 515
Electric - Four électrique	2 059 955	1 725 496	372 279	378 586
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	4 965 596	4 070 504	91 994	28 983
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	8 576 493	6 869 461	467 546	440 084
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	2 597 657	2 232 976	388 869	363 344
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	994 604	621 539	x	5 866
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	80 331	51 112	68 872	48 405
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	4 337	2 637	3 684	2 260
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	12 791	8 807	12 676	8 973
All other alloys - Tous autres alliages	8 391	7 653	8 144	7 078
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié	25 519	19 097	24 504	18 311
Steel castings - Total - Moulages d'acier	105 850	70 209	93 376	66 716

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE 4. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings

TABLEAU 4. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone metric - tonnes - métriques	Alloy - Allié
June - Juin:		
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	-	1
Export - Exportation	125	64
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	549	24
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	-	10
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	11	201
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	673	188
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	189	935
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	4 162	318
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	720	510
Shipbuilding - Construction de navires	13	-
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	106	116
Total	6 548	2 367
Year-to-date - Total cumulatif:		
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	62	167
Export - Exportation	1 096	1 214
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	4 050	2 339
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	38	43
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (Fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	193	1 248
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	4 114	3 039
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	2 047	5 067
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	26 839	3 975
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	5 117	2 119
Shipbuilding - Construction de navires	124	5
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	2 893	927
Total	46 573	20 143

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.
(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 5. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products

TABLEAU 5. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Total shipments(1)	Producers' interchange(1)	Net shipments
	Total livraisons(1)	Transferts entre producteurs(1)	Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques			
June - Juin:			
Carbon steel - Acier ordinaire:			
Semi-finished shapes - Profilés semi-ouvrés:			
For re-rolling - Pour relaminage	31 666	18 070	13 596
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	28 298	-	28 298
Structural shapes - Profilés de charpente:			
Intermediate - Moyenne	15 892	-	15 892
Rails and heavy structurals - Rails et profilés de charpente de lourds	22 650	-	22 650
Bar sized - À la grosseur de la barre	10 985	-	10 985
Wire rods - Fils machine	80 705	115	80 590
Hot rolled bars - Barres laminées à chaud:			
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	49 504	-	49 504
Flats - Laminées plats	4 657	639	45 491
Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris tiges et boulets de broyage)	41 473		
Cold finished bars - Barres étirées à froid	4 845	-	4 845
Tie plates and track material - Selles d'arrêt et matériel de voies ferrées:			
Angle bars - Cornières	67	-	67
Tie plates - Selles d'arrêt	5 469	-	5 469
Track spikes - Crampons de rail	875	-	875
Plates - Tôles	69 199	-	69 199
Hot rolled sheet and strip - Feuilles et feuillards laminés à chaud	183 513	2 376	181 137
Cold rolled and coated - Feuilles et feuillards laminés à froid, recouverts:			
Cold rolled sheet, strip and coated - Laminés à froid, recouvert	147 477	171	147 306
Galvanized - Galvanisées	68 084	29	68 055
Carbon steel - Total - D'acier ordinaire	765 359	21 400	743 959
Alloy steel - Acier allié:			
Semi-finished shapes - Profilés semi-ouvrés:			
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	5 084	-	5 084
Plates - Tôles	26 663	-	26 663
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris profilés de charpente	28 379	17	28 362
Cold finished bars - Barres parachevés à froid	794	-	794
Wire rods - Fils machine	2 748	-	2 748
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled products - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid autres produits laminés à froid	6 371	-	6 371
Alloy steel - Total - Acier allié	70 039	17	70 022

TABLE 5. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded

TABLEAU 5. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - fin

	Total shipments(1)	Producers' interchange(1)	Net shipments
	Total livraisons(1)	Transferts entre producteurs(1)	Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques			
Year-to-date - Total cumulatif:			
Carbon steel - Acier ordinaire:			
Semi-finished shapes - Profilés semi-ouvrés:			
For re-rolling - Pour reliminage	172 753	51 269	121 484
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	145 640	-	145 640
Structural shapes - Profilés de charpente:			
Intermediate - Moyenne	109 333	-	109 333
Rails and heavy structurals - Rails et profilés de charpente de lourds	260 258	-	260 258
Bar sized - À la grosseur de la barre	56 615	-	56 615
Wire rods - Fils machine	460 012	1 405	458 607
Hot rolled bars - Barres laminées à chaud:			
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	230 621	-	230 621
Flats - Laminées plats	31 835	} 6 690	324 564
Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris tiges et boulets de broyage)	299 419		
Cold finished bars - Barres étirées à froid	36 188	-	36 188
Tie plates and track material - Selles d'arrêt et matériel de voies ferrées:			
Angle bars - Cornières	874	-	874
Tie plates - Selles d'arrêt	37 925	-	37 925
Track spikes - Crampons de rail	5 049	-	5 049
Plates - Tôles	554 576	-	554 576
Hot rolled sheet and strip - Feuilles et feuillards laminés à chaud	976 557	10 718	965 839
Cold rolled and coated - Feuilles et feuillards laminés à froid, recouverts:			
Cold rolled sheet, strip and coated - Laminés à froid, recouvert	795 547	3 611	791 936
Galvanized - Galvanisées	514 448	731	513 717
Carbon steel - Total - D'acier ordinaire	4 687 650	74 424	4 613 226
Alloy steel - Acier allié:			
Semi-finished shapes - Profilés semi-ouvrés:			
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	84 215	-	84 215
Plates - Tôles	186 229	-	186 229
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris profilés de charpente	147 741	296	147 445
Cold finished bars - Barres parachevés à froid	5 270	-	5 270
Wire rods - Fils machine	16 729	-	16 729
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled products - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid autres produits laminés à froid	39 465	-	39 465
Alloy steel - Total - Acier allié	479 649	296	479 353

TABLE 6. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

SDC No.		Ingots and semi-finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes		Concrete reinforcement bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Inter-mediate	Bar-sized shapes	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Moyenne	À la grosseur de la barre			
metric - tonnes - métriques									
June:									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses	2	1 769	47	4 565	6 827	13 491	7 378	1 635
21	Motor vehicles and parts	2 204	-	1 852	192	146	-	24 243	1 215
22	Railway operating	-	8 972	-	38	14	-	726	-
23	Railroad cars and locomotives	978	-	-	491	7	-	438	13
24	Shipbuilding	-	54	-	2	-	-	44	-
31	Steel fabrication	3	7 588	-	4 430	1 833	28 771	1 700	17
32	Metal building systems	-	32	-	-	-	-	112	-
33	Contractors' products	23	71	45	14	96	1 028	195	32
34	Stamping, pressing and coating	576	81	-	-	-	17	2 874	144
41	Natural resources and extractive industries	222	269	-	-	-	590	11 610	7
51	Agricultural equipment	-	12	41	13	112	-	823	488
52	Non-electrical machinery	-	-	212	518	18	178	6 068	312
53	Electrical machinery	42	-	-	-	-	-	30	53
54	Industrial packaging equipment	-	-	42	-	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	11 729	1 443	77	-	-	-	235	12
62	Wire and wire products	-	-	40 475	-	-	421	1 783	648
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	12	98
70	Miscellaneous	3 499	-	-	-	-	-	666	-
	Total domestic shipments	19 278	20 291	42 791	10 263	9 053	44 496	58 937	4 674
Export (for final sale):									
81	United States	7 248	2 359	25 146	5 629	1 932	5 008	14 259	951
82	Other countries	20 452	-	15 401	-	-	-	657	14
	Total disposition	46 978	22 650	83 338	15 892	10 985	49 504	73 853	5 639
	Producers' interchange, for sale	18 070	-	115	-	-	-	656	-
	Export for conversion and return	597	-	-	-	-	-	-	-
	Import by producers (including conversion)	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 6. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets	Total		Nº du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques								
Juin:								
Livraisons intérieures:								
184	11 671	19 074	10 962	676	6 202	84 483	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	6 431	52 046	17 052	345	6 633	112 357	Véhicules automobiles et pièces	21
4 845	264	72	-	-	-	14 931	Exploitation de chemin de fer	22
-	6 054	1 306	514	-	-	9 801	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
2	864	-	-	-	-	966	Construction de navires	24
2	6 333	2 957	35	-	1 071	54 740	Fabrication d'acier	31
-	75	170	-	-	1 723	2 112	Ensembles de constructions métalliques	32
45	1 184	3 282	2 218	10	13 612	21 855	Produits des entrepreneurs	33
-	2 714	3 779	7 146	159	9 236	26 726	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
5	646	690	1 204	-	-	15 243	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	928	1 737	311	-	54	4 519	Matériel agricole	51
-	2 461	2 612	921	33	345	13 678	Machines non électriques	52
-	593	605	5 880	-	130	7 333	Machines électriques	53
-	39	560	6 836	87	34	7 598	Matériel d'emballage industriel	54
-	47 751	20 000	7 741	-	607	89 595	Tuyaux et tubes	61
-	-	-	368	5	60	43 760	Fils et produits en fils	62
-	-	-	1 118	45 742	-	46 860	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	-	531	5 114	108	1 067	6 930	Appareils et ustensiles	64
-	-	138	22	-	-	4 325	Divers	70
5 083	88 008	109 559	67 442	47 163	40 774	567 812	Total livraisons intérieures	
Exportation (vente finale):								
1 328	7 854	21 498	4 057	1 892	6 287	105 448	États-Unis	81
-	-	50 086	26 673	6 444	20 994	140 721	Autres pays	82
6 411	95 862	181 143	98 172	55 499	68 055	813 981	Total des livraisons	
-	-	2 376	171	-	29	21 417	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	-	-	-	597	Exportations pour transformation et retour	
-	-	470	-	-	-	470	Importation par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 6. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

SDC No.		Ingots and semi-finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes Profils de charpente		Concrete rein-forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Inter-mediate Moyenne	Bar-sized shapes À la grosseur de la barre	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
		metric - tonnes - métriques							
	Year-to-date(2):								
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other whole-salers and warehouses	78	26 410	434	41 196	37 190	84 939	62 162	14 706
21	Motor vehicles and parts	11 321	-	7 614	844	547	-	110 621	7 235
22	Railway operating	-	98 375	-	487	59	-	6 951	-
23	Railroad cars and locomotives	7 744	111	-	684	18	-	1 365	121
24	Shipbuilding	-	1 506	-	415	-	-	320	30
31	Steel fabrication	77	71 174	128	33 446	10 550	127 216	14 120	168
32	Metal building systems	-	304	-	122	18	87	433	8
33	Contractors' products	1 121	1 520	2 147	575	692	3 376	1 009	390
34	Stamping, pressing and coating	6 362	81	-	48	20	25	18 448	1 649
41	Natural resources and extractive industries	3 532	4 078	-	167	96	6 864	81 648	30
51	Agricultural equipment	44	12	141	78	631	-	14 320	3 587
52	Non-electrical machinery	14	465	2 271	1 433	183	1 143	34 006	2 331
53	Electrical machinery	104	-	-	-	-	-	171	298
54	Industrial packaging equipment	-	-	363	45	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	134 090	6 399	202	-	-	-	1 207	423
62	Wire and wire products	-	-	293 326	-	-	1 133	26 819	3 227
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	121	420
70	Miscellaneous	18 779	-	-	-	6	-	9 775	163
	Total domestic shipments	183 266	210 435	306 626	79 540	50 010	224 783	383 496	34 786
	Export (for final sale):								
81	United States	88 449	30 604	118 176	29 793	6 605	5 838	85 865	6 470
82	Other countries	79 624	19 219	50 534	-	-	-	2 648	202
	Total disposition	351 339	260 258	475 336	109 333	56 615	230 621	472 009	41 458
	Producers' interchange, for sale	51 269	-	1 405	-	-	-	6 986	-
	Export for conversion and return	4 356	-	-	-	-	-	-	-
	Imports by producers (including conversion)	-	-	208	-	-	-	238	-

(1) Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

(2) Includes revisions.

TABLEAU 6. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets	Total		Nº du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques								
							Total cumulatif(2):	
							Livraisons intérieures:	
610	115 356	118 723	83 836	4 804	68 540	658 984	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	32 090	269 471	90 611	1 966	37 045	569 365	Véhicules automobiles et pièces	21
37 432	6 824	2 497	26	-	69	152 720	Exploitation de chemin de fer	22
-	15 626	4 098	1 717	-	240	31 674	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
4	15 492	-	-	-	-	17 767	Construction de navires	24
11	67 393	23 100	353	-	14 310	362 046	Fabrication d'acier	31
-	3 323	4 705	26	-	18 655	27 681	Ensembles de constructions métalliques	32
272	5 351	25 411	30 080	174	135 412	207 530	Produits des entrepreneurs	33
-	13 519	24 801	63 625	647	70 689	199 914	Emboutissage, matricage et revêtement	34
357	9 331	2 152	1 601	56	69	109 981	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	12 624	27 958	5 048	-	2 384	66 827	Matériel agricole	51
9	26 185	13 611	7 977	170	3 556	93 354	Machines non électriques	52
-	5 782	4 328	40 584	-	1 525	52 792	Machines électriques	53
-	1 404	3 317	49 917	1 418	765	57 229	Matériel d'emballage industriel	54
113	334 749	213 102	51 750	-	7 278	749 313	Tuyaux et tubes	61
-	54	977	4 147	14	364	330 061	Fils et produits en fils	62
-	-	167	6 656	230 232	-	237 055	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	181	3 355	37 150	486	7 557	49 270	Appareils et ustensiles	64
2	9	534	111	3	-	29 382	Divers	70
38 810	665 293	742 257	475 215	239 970	368 458	4 002 945	Total livraisons intérieures	
							Exportation (vente finale):	
5 038	64 760	58 393	23 674	10 469	38 235	572 369	États-Unis	81
-	10 752	165 280	49 243	32 739	107 024	517 265	Autres pays	82
43 848	740 805	965 930	548 132	283 178	513 717	5 092 579	Total des livraisons	
-	-	10 718	3 611	-	731	74 720	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	-	-	-	4 356	Exportation pour transformation et retour	
-	32	13 869	-	-	-	14 347	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.
(2) Y compris les chiffres rectifiés.

TABLE 7. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products

TABLEAU 7. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDC No. N° du SDC		Carbon		Alloy	
		Au carbone		Allié	
		June	Year-to-date	June	Year-to-date
		Juin	Total cumulatif	Juin	Total cumulatif
metric - tonnes - métriques					
Domestic shipments - Livraisons intérieures:					
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses - Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	82 383	644 013	2 100	14 971
21	Motor vehicles and parts - Véhicules automobiles et pièces	96 836	500 553	15 521	68 812
22	Railway operating - Exploitation de chemin de fer	14 931	152 588	-	132
23	Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	7 493	27 655	2 308	4 019
24	Shipbuilding - Construction de navires	966	17 754	-	13
31	Steel fabrication - Fabrication d'acier	54 501	359 542	239	2 504
32	Metal building systems - Ensembles de constructions métalliques	2 112	27 485	-	196
33	Contractors products - Produits des entrepreneurs	21 816	207 358	39	172
34	Stamping, pressing and coating - Emboutissage, matriçage et revêtement	23 788	185 245	2 938	14 669
41	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction	11 364	84 097	3 879	25 884
51	Agricultural equipment - Matériel agricole	4 433	65 727	86	1 100
52	Non-electrical machinery - Machines non électriques	10 766	71 688	2 912	21 666
53	Electrical machinery - Machines électriques	4 291	30 269	3 042	22 523
54	Industrial packaging equipment - Matériel d'emballage industriel	7 596	57 210	2	19
61	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes	62 460	505 113	27 135	244 200
62	Wire and wire products - Fils et produits en fils	42 083	319 910	1 677	10 151
63	Containers and closures - Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	46 860	237 055	-	-
64	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles	6 849	48 587	81	683
70	Miscellaneous - Divers	4 325	29 330	-	52
	Domestic shipments - Total - Livraisons intérieures	505 853	3 571 179	61 959	431 766
Export (for final sale) - Exportation (vente finale):					
81	United States - États-Unis	98 104	531 073	7 344	41 296
82	Other countries - Autres pays	140 002	510 974	719	6 291
	Disposition - Total - Des livraisons	743 959	4 613 226	70 022	479 353
Producers' interchange, for sale - Transferts entre producteurs, pour la vente					
		21 400	74 424	17	296
Export for conversion and return - Exportation, pour transformation et retour					
		597	4 090	-	266
Imports by producers (including conversion) - Importation par les fabricants (y compris la transformation)					
		470	14 187	-	160

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.
(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Price: Canada, \$2.50, \$25.00 a year
Other Countries, \$3.00, \$30.00 a year

Prix: Canada, \$2.50, \$25.00 par année
Autres pays, \$3.00, \$30.00 par année

PRIMARY IRON AND STEEL

JULY 1982

TABLE 1. Production(1) and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

FER ET ACIER PRIMAIRE

JUILLET 1982

TABLEAU 1. Production(1) et livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	Production				Shipments - Livraisons			
	July	Year-to-date	July	Year-to-date	July	Year-to-date	July	Year-to-date
	Juillet	Total cumulatif	Juillet	Total cumulatif	Juillet	Total cumulatif	Juillet	Total cumulatif
	1981	1982	1981	1982	1981	1982	1981	1982
	metric - tonnes - métriques							
Pig iron - Fonte en gueuses:								
Basic - Basique	882 484	562 973	6 337 689	4 844 212	-	(3)	(3)	(3)
Other(2) - Autre(2)	58 126	39 762	436 395	326 392	75 618	4 221	396 631	316 016
Pig iron - Total - Fonte en gueuses	940 610	602 735	6 774 084	5 170 604	75 618	4 221	396 631	316 016
Stocks of pig iron on hand at end of month - Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois	194 072	187 147	...	...	...	...	...	...
Ferro-alloys - Ferro-alliages	24 324	8 590	177 879	113 152	20 837	10 395	175 620	121 540

(1) Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine. (2) Includes foundry, silvery pig, malleable and remelt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores. - Inclus fonderie, la fonte grise, malléable et les produits ferreux obtenus, lors de l'affinage des minerais de titane. (3) Included with "Other". - Inclus avec "Autre". ... figures not appropriate or not applicable. - n'ayant pas lieu de figurer.

TABLE 2. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 2. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	July		Year-to-date	
	July	Year-to-date	July	Year-to-date
	Juillet	Total cumulatif	Juillet	Total cumulatif
	1981	1982	1981	1982
	metric - tonnes - métriques			
Pig iron - Fonte en gueuses	934 374(1)	575 217	6 635 072(1)	5 145 368
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	343 844	226 288	2 502 405	2 078 724
Purchased - Achetée	303 895	146 187	2 379 961	2 640 695
Pig iron and Scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille	1 582 113	947 692	11 517 438	8 864 787

(1) Includes pre-reduced iron.

(1) Comprend le fer pré-réduit.

Note

Note

This report reflects the experience of the respondent firms listed in the December report, plus any deletions or additions since then. Changes this month:

Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la livraison de décembre, compte tenu des suppressions et des additions. Changement ce mois-ci:

Commodity coverage is approximately 100%.

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Manufacturing and Primary Industries Division

Division des industries manufacturières et primaires

September 1982
5-3304-707

Septembre 1982
5-3304-707

TABLE 3. Production(1) and Shipments of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 3. Production(1) et livraisons de lingots et moulages d'acier

	Production		Shipments - Livraisons	
	1981	1982	1981	1982
	metric - tonnes - métriques			
July - Juillet:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	238 326	153 442	340	
Electric - Four électrique	332 292	129 542	25 495	37 711
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	809 254	541 648	4 448	5 860
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	1 379 872	824 632	30 283	43 571
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	421 164	201 824	27 922	32 937
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	133 757	49 641	x	x
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Carbone	7 271	6 888	7 383	4 710
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	547	152	520	167
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	1 221	978	1 379	1 087
All other alloys - Tous autres alliages	644	381	636	515
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié	2 412	1 511	2 535	1 769
Steel castings - Total - Moulages d'acier	9 683	8 399	9 918	6 479
Year-to-date - Total cumulatif:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	1 789 268	1 226 903	3 613	32 515
Electric - Four électrique	2 392 247	1 855 038	237 156(2)	416 297
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	5 774 850	4 612 152	96 442	34 843
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	9 956 365	7 694 093	337 211(2)	483 655
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	3 018 821	2 434 800	304 348(2)	396 821
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	1 128 361	671 180	x	6 400
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	87 602	58 000	76 255	53 115
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	4 884	2 789	4 204	2 427
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	14 012	9 785	14 055	10 060
All other alloys - Tous autres alliages	9 035	8 034	8 780	7 593
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié	27 931	20 608	27 039	20 080
Steel castings - Total - Moulages d'acier	115 533	78 608	103 294	73 195

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes revisions.

(2) Y compris les chiffres rectifiés.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE 4. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings

TABEAU 4. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone metric - tonnes - métriques	Alloy - Allié
July - Juillet:		
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	-	-
Export - Exportation	410	235
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	269	-
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	3	-
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	27	150
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	384	289
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	203	636
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	2 858	235
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	500	169
Shipbuilding - Construction de navires	7	-
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	49	55
Total	4 710	1 769
Year-to-date - Total cumulatif:		
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	62	167
Export - Exportation	1 506	1 449
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	4 319	2 339
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	41	43
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	220	1 398
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	4 498	3 328
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	2 250	5 703
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	29 697	4 210
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	5 617	2 288
Shipbuilding - Construction de navires	131	5
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	2 942	982
Total	51 283	21 912

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.
(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 5. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products

TABLEAU 5. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Total shipments(1)	Producers' interchange(1)	Net shipments
	Total livraisons(1)	Transferts entre producteurs(1)	Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques			
July - Juillet:			
Carbon steel - Acier ordinaire:			
Semi-finished shapes - Profilés semi-ouvrés:			
For re-rolling - Pour relaminage	12 932	1 816	11 116
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	11 191	-	11 191
Structural shapes - Profilés de charpente:			
Intermediate - Moyenne	28 577	-	28 577
Rails and heavy structurals - Rails et profilés de charpente de lourds	15 616	-	15 616
Bar sized - À la grosseur de la barre	7 331	-	7 331
Wire rods - Fils machine	52 769	232	52 537
Hot rolled bars - Barres laminées à chaud:			
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	53 269	86	53 183
Flats - Laminées plats	3 204	} 365	23 771
Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris tiges et boulets de broyage)	20 932		
Cold finished bars - Barres étirées à froid	3 248	-	3 248
Tie plates and track material - Selles d'arrêt et matériel de voies ferrées:			
Angle bars - Cornières	108	-	108
Tie plates - Selles d'arrêt	2 199	-	2 199
Track spikes - Crampons de rail	523	-	523
Plates - Tôles	52 718	-	52 718
Hot rolled sheet and strip - Feuilles et feuillets laminés à chaud	193 071	1 934	191 137
Cold rolled and coated - Feuilles et feuillets laminés à froid, recouverts:			
Cold rolled sheet, strip and coated - Laminés à froid, recouvert	125 167	199	124 968
Galvanized - Galvanisées	45 645	-	45 645
Carbon steel - Total - D'acier ordinaire	628 500	4 632	623 868
Alloy steel - Acier allié:			
Semi-finished shapes - Profilés semi-ouvrés:			
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	5 509	-	5 509
Plates - Tôles	13 888	-	13 888
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris profilés de charpente	16 634	5	16 629
Cold finished bars - Barres parachevés à froid	398	-	398
Wire rods - Fils machine	3 092	-	3 092
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled products - Tôles et feuillets laminés à chaud et à froid autres produits laminés à froid	4 001	-	4 001
Alloy steel - Total - Acier allié	43 522	5	43 517

UNIVERSITY OF TORONTO

042 907 6

UNIVERSITY OF TORONTO
SERIALS DEPT
LIBRARY MU 770591
TORONTO
ONTARIO
M5S 1A5

29 SEPT 1982

042 907 6

1 P

* 4)

000 29
100 17
200 22
300 11
E

TABLE 5. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded

TABLEAU 5. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - fin

	Total shipments(1)	Producers' interchange(1)	Net shipments
	Total livraisons(1)	Transferts entre producteurs(1)	Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques		
Year-to-date - Total cumulatif:			
Carbon steel - Acier ordinaire:			
Semi-finished shapes - Profilés semi-ouvrés:			
For re-rolling - Pour relaminage	185 685	53 085	132 600
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	156 831	-	156 831
Structural shapes - Profilés de charpente:			
Intermediate - Moyenne	137 910	-	137 910
Rails and heavy structurals - Rails et profilés de charpente de lourds	275 874	-	275 874
Bar sized - À la grosseur de la barre	63 946	-	63 946
Wire rods - Fils machine	512 781	1 637	511 144
Hot rolled bars - Barres laminées à chaud:			
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	283 890	86	283 804
Flats - Laminées plats	35 039	} 7 055	348 335
Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris tiges et boulets de broyage)	320 351		
Cold finished bars - Barres étirées à froid	39 436	-	39 436
Tie plates and track material - Selles d'arrêt et matériel de voies ferrées:			
Angle bars - Cornières	982	-	982
Tie plates - Selles d'arrêt	40 124	-	40 124
Track spikes - Crampons de rail	5 572	-	5 572
Plates - Tôles	607 294	-	607 294
Hot rolled sheet and strip - Feuilles et feuillards laminés à chaud	1 169 628	12 652	1 156 976
Cold rolled and coated - Feuilles et feuillards laminés à froid, recouverts:			
Cold rolled sheet, strip and coated - Laminés à froid, recouvert	920 714	3 810	916 904
Galvanized - Galvanisées	560 093	731	559 362
Carbon steel - Total - D'acier ordinaire	5 316 150	79 056	5 237 094
Alloy steel - Acier allié:			
Semi-finished shapes - Profilés semi-ouvrés:			
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	89 724	-	89 724
Plates - Tôles	200 117	-	200 117
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris profilés de charpente	164 375	301	164 074
Cold finished bars - Barres parachevés à froid	5 668	-	5 668
Wire rods - Fils machine	19 821	-	19 821
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled products - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid autres produits laminés à froid	43 466	-	43 466
Alloy steel - Total - Acier allié	523 171	301	522 870

TABLE 6. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

SDC No.		Ingot and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Inter- mediate Moyenne	Bar- sized shapes À la grosseur de la barre	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
		metric - tonnes - métriques							
	July:								
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	-	2 811	47	5 332	4 905	16 566	5 241	1 068
21	Motor vehicles and parts	1 015	-	2 421	121	-	308	11 971	911
22	Railway operating	-	425	-	-	-	-	1 959	-
23	Railroad cars and locomotives	356	67	-	333	3	-	352	-
24	Shipbuilding	-	-	-	154	-	-	13	-
31	Steel fabrication	-	8 435	-	3 598	1 262	19 840	857	5
32	Metal building systems	-	-	-	22	-	-	28	-
33	Contractors' products	-	-	-	27	35	701	11	4
34	Stamping, pressing and coating	115	-	-	-	-	166	1 116	71
41	Natural resources and extractive industries	81	130	-	-	-	711	5 624	11
51	Agricultural equipment	-	-	-	17	-	13	359	69
52	Non-electrical machinery	-	58	261	67	160	382	1 654	209
53	Electrical machinery	21	-	94	-	-	-	-	6
54	Industrial packaging equipment	-	-	138	-	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	7 377	2 170	47	-	-	95	53	84
62	Wire and wire products	-	-	22 582	-	-	195	1 197	346
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	27	5
70	Miscellaneous	1 674	-	-	-	9	267	842	-
	Total domestic shipments	10 639	14 096	25 590	9 671	6 374	39 244	31 304	2 789
	Export (for final sale):								
81	United States	17 177	1 520	19 819	3 410	957	509	8 573	833
82	Other countries	-	-	10 220	15 496	-	13 430	523	24
	Total disposition	27 816	15 616	55 629	28 577	7 331	53 183	40 400	3 646
	Producers' interchange, for sale	1 816	-	232	-	-	86	370	-
	Export for conversion and return	703	-	-	-	-	-	-	-
	Import by producers (including conversion)	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 6. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets	Total		N° du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques								
Juillet:								
Livraisons intérieures:								
11	11 490	16 262	9 885	627	5 552	79 797	Centres de service de l'acier, autres com- merces de gros et entrepôts	11
-	4 622	47 107	16 947	71	7 347	92 841	Véhicules automobiles et pièces	21
2 707	162	74	-	-	-	5 327	Exploitation de chemin de fer	22
-	5 972	1 334	292	-	7	8 716	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
1	1 371	-	-	-	-	1 539	Construction de navires	24
7	6 682	2 640	20	-	571	43 917	Fabrication d'acier	31
-	117	463	-	-	1 258	1 888	Ensembles de constructions métalliques	32
-	154	3 433	1 572	-	12 622	18 559	Produits des entrepreneurs	33
-	1 722	2 409	5 975	85	8 090	19 749	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
-	564	1 280	233	19	-	8 653	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	418	730	31	-	37	1 674	Matériel agricole	51
3	1 644	1 444	529	-	197	6 608	Machines non électriques	52
-	232	174	3 123	-	66	3 716	Machines électriques	53
-	21	69	6 195	142	61	6 626	Matériel d'emballage industriel	54
-	23 756	14 045	3 770	-	486	51 883	Tuyaux et tubes	61
-	-	91	283	-	90	24 784	Fils et produits en fils	62
-	-	-	846	32 343	-	33 189	Récipients, contenants, conteneurs et fer- metures	63
-	5	295	3 312	35	534	4 213	Appareils et ustensiles	64
-	2	-	-	-	-	2 794	Divers	70
2 729	58 934	91 850	53 013	33 322	36 918	416 473	Total livraisons intérieures	
Exportation (vente finale):								
101	6 224	6 436	3 691	585	5 596	75 431	États-Unis	81
-	1 448	92 860	33 221	5 128	3 131	175 481	Autres pays	82
2 830	66 606	191 146	89 925	39 035	45 645	667 385	Total des livraisons	
-	-	1 934	199	-	-	4 637	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	-	-	-	703	Exportations pour transformation et retour	
-	-	181	-	-	-	181	Importation par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 6. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes Profils de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Inter- mediate	Bar- sized shapes À la grosueur de la barre	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
		metric - tonnes - métriques							
	Year-to-date(2):								
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	78	29 221	481	46 528	42 095	101 505	67 403	15 774
21	Motor vehicles and parts	12 336	-	10 035	965	547	308	122 592	8 146
22	Railway operating	-	98 800	-	487	59	-	8 910	-
23	Railroad cars and locomotives	8 100	178	-	1 017	21	-	1 717	121
24	Shipbuilding	-	1 506	-	569	-	-	333	30
31	Steel fabrication	77	79 609	128	37 044	11 812	147 056	14 977	173
32	Metal building systems	-	304	-	144	18	87	461	8
33	Contractors' products	1 121	1 520	2 147	602	727	4 077	1 020	394
34	Stamping, pressing and coating	6 477	81	-	48	20	191	19 564	1 720
41	Natural resources and extractive industries	3 613	4 208	-	167	96	7 575	87 272	41
51	Agricultural equipment	44	12	141	95	631	13	14 679	3 656
52	Non-electrical machinery	14	523	2 532	1 500	343	1 525	35 660	2 540
53	Electrical machinery	125	-	94	-	-	-	171	304
54	Industrial packaging equipment	-	-	501	45	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	141 467	8 569	249	-	-	95	1 260	507
62	Wire and wire products	-	-	315 908	-	-	1 328	28 016	3 573
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	148	425
70	Miscellaneous	20 453	-	-	-	15	267	10 617	163
	Total domestic shipments	193 905	224 531	332 216	89 211	56 384	264 027	414 800	37 575
	Export (for final sale):								
81	United States	105 626	32 124	137 995	33 203	7 562	6 347	94 438	7 303
82	Other countries	79 624	19 219	60 754	15 496	-	13 430	3 171	226
	Total disposition	379 155	275 874	530 965	137 910	63 946	283 804	512 409	45 104
	Producers' interchange, for sale	53 085	-	1 637	-	-	86	7 356	-
	Export for conversion and return	5 059	-	-	-	-	-	-	-
	Imports by producers (including conversion)	-	-	208	-	-	-	238	-

(1) Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

TABLEAU 6. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets	Total		N° du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques								
							Total cumulatif(2):	
							Livraisons intérieures:	
621	126 846	134 985	93 721	5 431	74 092	738 781	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	36 712	316 578	107 558	2 037	44 392	662 206	Véhicules automobiles et pièces	21
40 139	6 986	2 571	26	-	69	158 047	Exploitation de chemin de fer	22
-	21 598	5 382	2 009	-	247	40 390	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
5	16 863	-	-	-	-	19 306	Construction de navires	24
18	74 075	25 740	373	-	14 881	405 963	Fabrication d'acier	31
-	3 440	5 168	26	-	19 913	29 569	Ensembles de constructions métalliques	32
272	5 505	28 844	31 652	174	148 034	226 089	Produits des entrepreneurs	33
-	15 241	27 210	69 600	732	78 779	219 663	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
357	9 895	3 432	1 834	75	69	118 634	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	13 042	28 688	5 079	-	2 421	68 501	Matériel agricole	51
12	27 829	15 055	8 506	170	3 753	99 962	Machines non électriques	52
-	6 014	4 502	43 707	-	1 591	56 508	Machines électriques	53
-	1 425	3 386	56 112	1 560	826	63 855	Matériel d'emballage industriel	54
113	358 505	227 147	55 520	-	7 764	801 196	Tuyaux et tubes	61
-	54	1 086	4 430	14	454	354 845	Fils et produits en fils	62
-	-	167	7 502	262 575	-	270 244	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	186	3 650	40 462	521	8 091	53 483	Appareils et ustensiles	64
2	11	534	111	3	-	32 176	Divers	70
41 539	724 227	834 107	528 228	273 292	405 376	4 419 418	Total livraisons intérieures	
							Exportation (vente finale):	
5 139	70 984	64 829	27 365	11 054	43 831	647 800	États-Unis	81
-	12 200	258 140	82 464	37 867	110 155	692 746	Autres pays	82
46 678	807 411	1 157 076	638 057	322 213	559 362	5 759 964	Total des livraisons	
-	-	12 652	3 810	-	731	79 357	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	-	-	-	5 059	Exportation pour transformation et retour	
-	32	14 050	-	-	-	14 528	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 7. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products

TABEAU 7. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDC No. N° du SDC		Carbon		Alloy	
		Au carbone		Allié	
		July Juillet	Year-to-date Total cumulatif	July Juillet	Year-to-date Total cumulatif
metric - tonnes - métriques					
Domestic shipments - Livraisons intérieures:					
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses - Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	78 718	722 731	1 079	16 050
21	Motor vehicles and parts - Véhicules automobiles et pièces	83 940	584 493	8 901	77 713
22	Railway operating - Exploitation de chemin de fer	5 327	157 915	-	132
23	Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	6 941	34 596	1 775	5 794
24	Shipbuilding - Construction de navires	1 526	19 280	13	26
31	Steel fabrication - Fabrication d'acier	43 517	403 059	400	2 904
32	Metal building systems - Ensembles de constructions métalliques	1 888	29 373	-	196
33	Contractors products - Produits des entrepreneurs	18 559	225 917	-	172
34	Stamping, pressing and coating - Emboutissage, matriçage et revêtement	18 098	203 343	1 651	16 320
41	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction	6 136	90 233	2 517	28 401
51	Agricultural equipment - Matériel agricole	1 669	67 396	5	1 105
52	Non-electrical machinery - Machines non électriques	6 044	77 732	564	22 230
53	Electrical machinery - Machines électriques	2 163	32 432	1 553	24 076
54	Industrial packaging equipment - Matériel d'emballage industriel	6 626	63 836	-	19
61	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes	36 326	541 439	15 557	259 757
62	Wire and wire products - Fils et produits en fils	22 991	342 901	1 793	11 944
63	Containers and closures - Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	33 189	270 244	-	-
64	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles	4 166	52 753	47	730
70	Miscellaneous - Divers	2 794	32 124	-	52
	Domestic shipments - Total - Livraisons intérieures	380 618	3 951 797	35 855	467 621
Export (for final sale) - Exportation (vente finale):					
81	United States - États-Unis	68 381	599 454	7 050	48 346
82	Other countries - Autres pays	174 869	685 843	612	6 903
	Disposition - Total - Des livraisons	623 868	5 237 094	43 517	522 870
Producers' interchange, for sale - Transferts entre producteurs, pour la vente					
		4 632	79 056	5	301
Export for conversion and return - Exportation, pour transformation et retour					
		564	4 654	139	405
Imports by producers (including conversion) - Importation par les fabricants (y compris la transformation)					
		181	14 368	-	160

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.
(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.



Statistics
Canada

Statistique
Canada



Price: Canada, \$2.50, \$25.00 a year
Other Countries, \$3.00, \$30.00 a year

Prix: Canada, \$2.50, \$25.00 par année
Autres pays, \$3.00, \$30.00 par année

PRIMARY IRON AND STEEL

AUGUST 1982

TABLE 1. Production(1) and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

FER ET ACIER PRIMAIRE

AOÛT 1982

TABLEAU 1. Production(1) et livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	Production				Shipments - Livraisons			
	August		Year-to-date		August		Year-to-date	
	Août		Total cumulatif		Août		Total cumulatif	
	1981	1982	1981	1982	1981	1982	1981	1982
	metric - tonnes - métriques							
Pig iron - Fonte en gueuses:								
Basic - Basique	399 384	589 080	6 737 073	5 433 292	(3)	1 484	(3)	20 362
Other(2) - Autre(2)	52 008	40 049	488 403	366 441	65 560	24 635	462 191	321 773
Pig iron - Total - Fonte en gueuses	451 392	629 129	7 225 476	5 799 733	65 560	26 119	462 191	342 135
Stocks of pig iron on hand at end of month - Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois	183 272	203 830	...	...	...	...	...	...
Ferro-alloys - Ferro-alliages	24 535	9 373	202 414	122 525	19 187	10 504	194 807	132 044

(1) Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine. (2) Includes foundry, silvery pig, malleable and remelt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores. - Inclus fonderie, la fonte grise, malléable et les produits ferreux obtenus, lors de l'affinage des minerais de titane. (3) Included with "Other". - Inclus avec "Autre". ... figures not appropriate or not applicable. - n'ayant pas lieu de figurer.

TABLE 2. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 2. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	August		Year-to-date	
	Août		Total cumulatif	
	1981	1982	1981	1982
	metric - tonnes - métriques			
Pig iron - Fonte en gueuses	421 642(1)	617 146	7 056 714(1)	5 762 514
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	166 710	241 124	2 669 115	2 319 848
Purchased - Achetée	200 018	199 215	2 579 979	1 839 910
Pig iron and Scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille	788 370	1 057 485	12 305 808	9 922 272

(1) Includes pre-reduced iron.

(1) Comprend le fer préréduit.

Note

Nota

This report reflects the experience of the respondent firms listed in the December report, plus any deletions or additions since then. Changes this month:

Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la livraison de décembre, compte tenu des suppressions et des additions. Changement ce mois-ci:

Commodity coverage is approximately 100%.

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Manufacturing and Primary Industries Division

Division des industries manufacturières et primaires

October 1982
5-3304-707

Octobre 1982
5-3304-707

TABLE 3. Production(1) and Shipments of Steel Ingots and Castings

TABEAU 3. Production(1) et livraisons de lingots et moulages d'acier

	Production		Shipments - Livraisons	
	1981	1982	1981	1982
	metric - tonnes - métriques			
August - Août:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	34 036	148 971	510	-
Electric - Four électrique	230 480	211 334	11 852	69 860
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	431 619	564 055	-	10 255
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	696 135	924 360	12 362	80 115
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	210 118	318 430	8 807	60 745
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	98 623	66 870	x	740
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Carbone	4 173	3 590	7 131	5 070
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	538	281	504	264
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	1 239	836	1 310	815
All other alloys - Tous autres alliages	1 132	718	1 181	678
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié	2 909	1 835	2 995	1 757
Steel castings - Total - Moulages d'acier	7 082	5 425	10 126	6 827
Year-to-date - Total cumulatif:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	1 823 304	1 375 874	4 123	32 515
Electric - Four électrique	2 622 727	2 066 372	249 008	486 157
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	6 206 469	5 176 207	96 442	45 098
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	10 652 500	8 618 453	349 573	563 770
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	3 228 939	2 753 230	315 155	457 566
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	1 226 984	738 050	x	7 140
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	91 775	61 793	83 386	58 185
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	5 422	3 070	4 708	2 691
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	15 251	10 621	15 365	10 875
All other alloys - Tous autres alliages	10 167	8 752	9 961	8 271
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié	30 840	22 443	30 034	21 837
Steel castings - Total - Moulages d'acier	122 615	84 236	113 420	80 022

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclut les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE 4. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings

TABLEAU 4. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone metric - tonnes - métriques	Alloy - Allié
August - Août:		
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	-	-
Export - Exportation	100	13
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	422	24
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	-	-
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	34	108
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	803	399
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	117	440
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	2 733	239
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	922	296
Shipbuilding - Construction de navires	17	-
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	70	90
Total	5 218	1 609
Year-to-date - Total cumulatif:		
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	62	167
Export - Exportation	1 606	1 462
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	4 741	2 363
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	41	43
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	254	1 506
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	5 301	3 727
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	2 367	6 143
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	32 430	4 449
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	6 539	2 584
Shipbuilding - Construction de navires	148	5
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	3 012	1 072
Total	56 501	23 521

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 5. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products

TABLEAU 5. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Total shipments(1)	Producers' interchange(1)	Net shipments
	Total livraisons(1)	Transferts entre producteurs(1)	Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques			
August - Août:			
Carbon steel - Acier ordinaire:			
Semi-finished shapes - Profilés semi-ouvrés:			
For re-rolling - Pour relaminage	28 158	13 605	14 553
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	12 832	-	12 832
Structural shapes - Profilés de charpente:			
Intermediate - Moyenne	13 992	-	13 992
Rails and heavy structurals - Rails et profilés de charpente de lourds	17 933	-	17 933
Bar sized - À la grosseur de la barre	11 880	-	11 880
Wire rods - Fils machine	68 928	44	68 884
Hot rolled bars - Barres laminées à chaud:			
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	43 776	-	43 776
Flats - laminées plats	4 072	-	-
Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris tiges et boulets de broyage)	25 246	540	28 778
Cold finished bars - Barres étirées à froid	4 019	-	4 019
Tie plates and track material - Selles d'arrêt et matériel de voies ferrées:			
Angle bars - Cornières	211	-	211
Tie plates - Selles d'arrêt	2 828	-	2 828
Track spikes - Crampons de rail	683	-	683
Plates - Tôles	56 402	-	56 402
Hot rolled sheet and strip - Feuilles et feuillets laminés à chaud	200 330	2 150	198 180
Cold rolled and coated - Feuilles et feuillets laminés à froid, recouverts:			
Cold rolled sheet, strip and coated - Laminés à froid, recouvert	161 512	244	161 268
Galvanized - Galvanisées	68 974	36	68 938
Carbon steel - Total - D'acier ordinaire	721 776	16 619	705 157
Alloy steel - Acier allié:			
Semi-finished shapes - Profilés semi-ouvrés:			
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	3 883	-	3 883
Plates - Tôles	11 605	-	11 605
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris profilés de charpente	18 321	22	18 299
Cold finished bars - Barres parachevés à froid	543	-	543
Wire rods - Fils machine	5 005	-	5 005
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled products - Tôles et feuilletard laminés à chaud et à froid autres produits laminés à froid	6 192	-	6 192
Alloy steel - Total - Acier allié	45 549	22	45 527

TABLE 5. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded

TABLEAU 5. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - fin

	Total shipments(1)	Producers' interchange(1)	Net shipments
	Total livraisons(1)	Transferts entre producteurs(1)	Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques		
Year-to-date - Total cumulatif:			
Carbon steel - Acier ordinaire:			
Semi-finished shapes - Profilés semi-ouvrés:			
For re-rolling - Pour relaminage	213 843	66 690	147 153
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	169 663	-	169 663
Structural shapes - Profilés de charpente:			
Intermediate - Moyenne	151 902	-	151 902
Rails and heavy structurals - Rails et profilés de charpente de lourds	293 807	-	293 807
Bar sized - À la grosseur de la barre	75 826	-	75 826
Wire rods - Fils machine	581 709	1 681	580 028
Hot rolled bars - Barres laminées à chaud:			
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	327 666	86	327 580
Flats - Laminées plats	39 111	-	39 111
Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris tiges et boulets de broyage)	345 597	7 595	377 113
Cold finished bars - Barres étirées à froid	43 455	-	43 455
Tie plates and track material - Selles d'arrêt et matériel de voies ferrées:			
Angle bars - Cornières	1 193	-	1 193
Tie plates - Selles d'arrêt	42 952	-	42 952
Track spikes - Crampons de rail	6 255	-	6 255
Plates - Tôles	663 696	-	663 696
Hot rolled sheet and strip - Feuilles et feuillets laminés à chaud	1 369 958	14 802	1 355 156
Cold rolled and coated - Feuilles et feuillets laminés à froid, recouverts:			
Cold rolled sheet, strip and coated - Laminés à froid, recouvert	1 082 226	4 054	1 078 172
Galvanized - Galvanisées	629 067	767	628 300
Carbon steel - Total - D'acier ordinaire	6 037 926	95 675	5 942 251
Alloy steel - Acier allié:			
Semi-finished shapes - Profilés semi-ouvrés:			
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	93 607	-	93 607
Plates - Tôles	211 722	-	211 722
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris profilés de charpente	182 696	323	182 373
Cold finished bars - Barres parachevés à froid	6 211	-	6 211
Wire rods - Fils machine	24 826	-	24 826
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled products - Tôles et feuillet laminés à chaud et à froid autres produits laminés à froid	49 658	-	49 658
Alloy steel - Total - Acier allié	568 720	323	568 397

TABLE 6. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Profilés de charpente		Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Inter- mediate	Bar- sized shapes			
						Moyenne				À la grosseur de la barre
metric - tonnes - métriques									
August:									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	8	3 267	20	5 267	9 268	15 982	5 978	1 400
21	Motor vehicles and parts	1 376	-	1 467	58	150	-	17 632	1 005
22	Railway operating	-	2 674	-	34	12	-	897	-
23	Railroad cars and locomotives	1 063	7	-	182	-	-	60	32
24	Shipbuilding	-	449	-	79	-	-	20	-
31	Steel fabrication	-	7 785	52	4 213	895	23 765	1 120	13
32	Metal building systems	-	20	-	-	-	-	24	-
33	Contractors' products	-	73	-	15	68	598	42	22
34	Stamping, pressing and coating	649	134	-	-	16	-	2 041	148
41	Natural resources and extractive industries	218	195	-	-	-	601	6 796	6
51	Agricultural equipment	-	-	-	12	48	-	790	86
52	Non-electrical machinery	-	247	321	16	90	128	2 154	350
53	Electrical machinery	-	-	92	-	-	-	9	20
54	Industrial packaging equipment	-	-	143	-	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	7 356	1 355	-	-	-	-	30	44
62	Wire and wire products	-	-	45 915	-	-	708	1 507	476
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	-	51
70	Miscellaneous	2 025	-	-	-	-	-	1 374	-
	Total domestic shipments	12 695	16 206	48 010	9 876	10 546	41 782	40 474	3 653
Export (for final sale):									
81	United States	12 569	1 727	24 984	4 116	1 334	86	5 823	879
82	Other countries	6 004	-	895	-	-	1 908	780	30
	Total disposition	31 268	17 933	73 889	13 992	11 880	43 776	47 077	4 562
	Producers' interchange, for sale	13 605	-	44	-	-	-	562	-
	Export for conversion and return	574	-	-	-	-	-	-	-
	Import by producers (including conversion)	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 6. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and I.F.S.	Galvanized sheets	Total		Nº du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et I.F.S.	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques								
Août:								
Livraisons intérieures:								
39	13 019	20 226	12 564	879	7 904	95 821	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	5 052	49 077	15 409	397	6 040	97 663	Véhicules automobiles et pièces	21
3 618	208	19	-	-	19	7 481	Exploitation de chemin de fer	22
-	3 447	1 000	254	-	71	6 115	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	1 297	-	-	-	-	1 845	Construction de navires	24
-	7 018	2 418	35	-	841	48 155	Fabrication d'acier	31
-	70	104	-	-	1 814	2 032	Ensembles de constructions métalliques	32
15	920	3 581	2 301	-	16 104	23 739	Produits des entrepreneurs	33
-	1 536	2 644	7 279	115	10 511	25 073	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
50	651	1 754	388	23	-	10 682	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	1 498	2 213	34	-	313	4 994	Matériel agricole	51
-	2 396	1 802	837	16	435	8 792	Machines non électriques	52
-	1 517	362	6 487	-	125	8 612	Machines électriques	53
-	(22)	287	7 335	201	109	8 053	Matériel d'emballage industriel	54
-	22 704	19 417	6 771	-	979	58 656	Tuyaux et tubes	61
-	4	20	333	5	18	48 986	Fils et produits en fils	62
-	18	16	1 008	39 835	-	40 877	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	11	401	5 641	71	893	7 068	Appareils et ustensiles	64
-	34	10	38	8	-	3 489	Divers	70
3 722	61 378	105 351	66 714	41 550	46 176	508 133	Total livraisons intérieures	
Exportation (vente finale):								
-	6 417	7 445	4 350	943	6 644	77 317	États-Unis	81
-	212	85 391	47 080	6 816	16 118	165 234	Autres pays	82
3 722	68 007	198 187	118 144	49 309	68 938	750 684	Total des livraisons	
-	-	2 150	244	-	36	16 641	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	-	-	-	574	Exportations pour transformation et retour	
-	-	430	-	-	-	430	Importation par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 6. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Profilés de charpente		Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Inter- mediate	Bar- sized shapes			
					Moyenne	À la grosseur de la barre			
metric - tonnes - métriques									
Year-to-date:									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	86	32 488	501	51 795	51 363	117 487	73 381	17 174
21	Motor vehicles and parts	13 712	-	11 502	1 023	697	308	140 224	9 151
22	Railway operating	-	101 474	-	521	71	-	9 807	-
23	Railroad cars and locomotives	9 163	185	-	1 199	20	-	1 777	153
24	Shipbuilding	-	1 955	-	648	-	-	353	30
31	Steel fabrication	77	87 394	180	41 257	12 707	170 821	16 097	186
32	Metal building systems	-	324	-	144	18	87	485	8
33	Contractors' products	1 121	1 593	2 147	617	795	4 675	1 062	416
34	Stamping, pressing and coating	7 126	215	-	48	36	191	21 605	1 868
41	Natural resources and extractive industries	3 831	4 403	-	167	96	8 176	94 068	47
51	Agricultural equipment	44	12	141	107	679	13	15 469	3 742
52	Non-electrical machinery	14	770	2 853	1 516	433	1 653	37 814	2 890
53	Electrical machinery	125	-	186	-	-	-	180	324
54	Industrial packaging equipment	-	-	644	45	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	148 823	9 924	249	-	-	95	1 290	551
62	Wire and wire products	-	-	361 823	-	-	2 036	29 523	4 049
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	148	476
70	Miscellaneous	22 478	-	-	-	15	267	11 991	163
	Total domestic shipments	206 600	240 737	380 226	99 087	66 930	305 809	455 274	41 228
Export (for final sale):									
81	United States	118 195	33 851	162 979	37 319	8 896	6 433	100 261	8 182
82	Other countries	85 628	19 219	61 649	15 496	-	15 338	3 951	256
	Total disposition	410 423	293 807	604 854	151 902	75 826	327 580	559 486	49 666
Producers' interchange, for sale									
		66 690	-	1 681	-	-	86	7 918	-
Export for conversion and return									
		5 633	-	-	-	-	-	-	-
Imports by producers (including conversion)									
		-	-	208	-	-	-	238	-

(1) Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

TABLEAU 6. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets	Total		Nº du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques								
							Total cumulatif:	
							Livraisons intérieures:	
660	139 865	155 211	106 285	6 310	81 996	834 602	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	41 764	365 655	122 967	2 434	50 432	759 869	Véhicules automobiles et pièces	21
43 757	7 194	2 590	26	-	88	165 528	Exploitation de chemin de fer	22
-	25 045	6 382	2 263	-	318	46 505	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
5	18 160	-	-	-	-	21 151	Construction de navires	24
18	81 093	28 158	408	-	15 722	454 118	Fabrication d'acier	31
-	3 510	5 272	26	-	21 727	31 601	Ensembles de constructions métalliques	32
287	6 425	32 425	33 953	174	164 138	249 828	Produits des entrepreneurs	33
-	16 777	29 854	76 879	847	89 290	244 736	Emboutissage, matricage et revêtement	34
407	10 546	5 186	2 222	98	69	129 316	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	14 540	30 901	5 113	-	2 734	73 495	Matériel agricole	51
12	30 225	16 857	9 343	186	4 188	108 754	Machines non électriques	52
-	7 531	4 864	50 194	-	1 716	65 120	Machines électriques	53
-	1 403	3 673	63 447	1 761	935	71 908	Matériel d'emballage industriel	54
113	381 209	246 564	62 291	-	8 743	859 852	Tuyaux et tubes	61
-	58	1 088	4 763	19	472	403 831	Fils et produits en fils	62
-	18	183	8 510	302 410	-	311 121	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	197	4 051	46 103	592	8 984	60 551	Appareils et ustensiles	64
2	45	544	149	11	-	35 665	Divers	70
45 261	785 605	939 458	594 942	314 842	451 552	4 927 551	Total livraisons intérieures	
							Exportation (vente finale):	
5 139	77 401	57 108	31 715	11 997	50 475	709 951	États-Unis	81
-	12 412	358 697	129 544	44 683	126 273	873 146	Autres pays	82
50 400	875 418	1 355 263	756 201	371 522	628 300	6 510 648	Total des livraisons	
-	-	14 802	4 054	-	767	95 998	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	-	-	-	5 633	Exportation pour transformation et retour	
-	32	14 480	-	-	-	14 958	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 7. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products

TABLEAU 7. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDC No. Nº du SDC	Carbon Au carbone		Alloy Allié	
	August Août	Year-to-date Total cumulatif	August Août	Year-to-date Total cumulatif
metric - tonnes - métriques				
Domestic shipments - Livraisons intérieures:				
11 Steel service centres, other wholesalers and warehouses - Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	94 494	817 225	1 327	17 377
21 Motor vehicles and parts - Véhicules automobiles et pièces	85 003	669 496	12 660	90 373
22 Railway operating - Exploitation de chemin de fer	7 481	165 396	-	132
23 Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	4 691	39 287	1 424	7 218
24 Shipbuilding - Construction de navires	1 845	21 125	-	26
31 Steel fabrication - Fabrication d'acier	46 971	450 030	1 184	4 088
32 Metal building systems - Ensembles de constructions métal- liques	1 987	31 360	45	241
33 Contractors products - Produits des entrepreneurs	23 733	249 650	6	178
34 Stamping, pressing and coating - Emboutissage, matriçage et revêtement	23 846	227 189	1 227	17 547
41 Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction	8 570	98 803	2 112	30 513
51 Agricultural equipment - Matériel agricole	4 866	72 262	128	1 233
52 Non-electrical machinery - Machines non électriques	7 989	85 721	803	23 033
53 Electrical machinery - Machines électriques	5 349	37 781	3 263	27 339
54 Industrial packaging equipment - Matériel d'emballage industriel	8 053	71 889	-	19
61 Pipes and tubes - Tuyaux et tubes	47 209	588 648	11 447	271 204
62 Wire and wire products - Fils et produits en fils	44 919	387 820	4 067	16 011
63 Containers and closures - Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	40 877	311 121	-	-
64 Appliances and utensils - Appareils et ustensiles	6 983	59 736	85	815
70 Miscellaneous - Divers	3 489	35 613	-	52
Domestic shipments - Total - Livraisons intérieures	468 355	4 420 152	39 778	507 399
Export (for final sale) - Exportation (vente finale):				
81 United States - États-Unis	72 458	656 746	4 859	53 205
82 Other countries - Autres pays	164 344	865 353	890	7 793
Disposition - Total - Des livraisons	705 157	5 942 251	45 527	568 397
Producers' interchange, for sale - Transferts entre produc- teurs, pour la vente				
	16 619	95 675	22	323
Export for conversion and return - Exportation, pour trans- formation et retour				
	429	5 083	145	550
Imports by producers (including conversion) - Importation par les fabricants (y compris la transformation)				
	282	14 650	148	308

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.



Statistics
Canada

Statistique
Canada



Price: Canada, \$2.50, \$25.00 a year
Other Countries, \$3.00, \$30.00 a year

Prix: Canada, \$2.50, \$25.00 par année
Autres pays, \$3.00, \$30.00 par année

PRIMARY IRON AND STEEL

SEPTEMBER 1982

TABLE 1. Production(1) and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

	Production				Shipments - Livraisons			
	September		Year-to-date		September		Year-to-date	
	Septembre		Total cumulatif		Septembre		Total cumulatif	
	1981	1982	1981	1982	1981	1982	1981	1982
	metric - tonnes - métriques							
Pig iron - Fonte en gueuses:								
Basic - Basique	539 816	602 829	7 276 889	6 036 121	(3)	7 003	(3)	27 365
Other(2) - Autre(2)	61 904	42 832	550 307	409 273	53 816	45 193	516 007	366 966
Pig iron - Total - Fonte en gueuses	601 720	645 662	7 827 196	6 445 394	53 816	52 196	516 007	394 331
Stocks of pig iron on hand at end of month - Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois	198 249	194 132	...	...	...	...	...	...
Ferro-alloys - Ferro-alliages	25 782	13 976	228 196	136 974	20 758	13 840	215 565	146 346

(1) Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine. (2) Includes foundry, silvery pig, malleable and remelt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores. - Inclus fonderie, la fonte grise, malléable et les produits ferreux obtenus, lors de l'affinage des minerais de titane. (3) Included with "Other". - Inclus avec "Autre". ... figures not appropriate or not applicable. - n'ayant pas lieu de figurer.

TABLE 2. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

	September		Year-to-date	
	Septembre		Total cumulatif	
	1981	1982	1981	1982
	metric - tonnes - métriques			
Pig iron - Fonte en gueuses	610 780(1)	651 704	7 667 494(1)	6 414 218
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	225 231	269 609	2 894 346	2 589 457
Purchased - Achetée	286 905	178 897	2 866 884	2 018 807
Pig iron and Scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille	1 122 916	1 100 210	13 428 724	11 022 482

(1) Includes pre-reduced iron.

Note

This report reflects the experience of the respondent firms listed in the December report, plus any deletions or additions since then. Changes this month:

Commodity coverage is approximately 100%.

Manufacturing and Primary Industries Division

November 1982
5-3304-707

TABLEAU 2. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	September		Year-to-date	
	Septembre		Total cumulatif	
	1981	1982	1981	1982
	metric - tonnes - métriques			
Pig iron - Fonte en gueuses	610 780(1)	651 704	7 667 494(1)	6 414 218
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	225 231	269 609	2 894 346	2 589 457
Purchased - Achetée	286 905	178 897	2 866 884	2 018 807
Pig iron and Scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille	1 122 916	1 100 210	13 428 724	11 022 482

(1) Comprend le fer pré-réduit.

Nota

Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la livraison de décembre, compte tenu des suppressions et des additions. Changement ce mois-ci:

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Division des industries manufacturières et primaires

Novembre 1982
5-3304-707

TABLE 3. Production(1) and Shipments of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 3. Production(1) et livraisons de lingots et moulages d'acier

	Production		Shipments - Livraisons	
	1981	1982	1981	1982
	metric - tonnes - métriques			
September - Septembre:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	28 136	158 177	410	-
Electric - Four électrique	341 692	231 645	51 923	65 661
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	605 182	568 204	9 014	12 127
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	975 010	958 026	61 347	77 788
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	406 708	347 519	46 862	58 531
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	109 192	62 352	x	976
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Carbone	9 833	4 925	9 222	6 890
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	537	241	499	291
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	1 873	1 027	1 839	1 066
All other alloys - Tous autres alliages	1 628	783	1 611	702
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié	4 038	2 051	3 949	2 059
Steel castings - Total - Moulages d'acier	13 871	6 976	13 171	8 949
Year-to-date - Total cumulatif:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	1 851 440	1 534 051	4 533	32 515
Electric - Four électrique	2 964 419	2 298 017	300 931	551 818
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	6 811 651	5 744 411	105 456	57 225
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	11 627 510	9 576 479	410 920	641 558
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	3 635 647	3 100 749	360 017	516 097
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	1 336 176	800 377	x	8 096
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	101 608	66 743	92 608	65 083
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	5 959	3 311	5 207	2 982
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	17 124	11 648	17 204	11 933
All other alloys - Tous autres alliages	11 795	9 535	11 572	8 973
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié	34 878	24 494	33 983	23 888
Steel castings - Total - Moulages d'acier	136 486	91 237	126 591	88 971

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

x confidentiel en vertu des dispositions de la loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE 4. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings

TABLÉAU 4. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone metric - tonnes - métriques	Alloy - Allié
September - Septembre:		
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	1	2
Export - Exportation	110	156
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	321	24
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	-	-
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	28	152
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	983	316
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	169	662
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	3 972	214
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	1 277	330
Shipbuilding - Construction de navires	33	-
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	78	121
Total	6 972	1 977
Year-to-date - Total cumulatif:		
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	63	169
Export - Exportation	1 716	1 618
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	5 062	2 387
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	41	43
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	282	1 658
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	6 284	4 043
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	2 536	6 805
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	36 402	4 663
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	7 816	2 914
Shipbuilding - Construction de navires	181	5
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	3 090	1 193
Total	63 473	25 498

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.
(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 5. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products

TABLEAU 5. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Total shipments(1)	Producers' interchange(1)	Net shipments
	Total livraisons(1)	Transferts entre producteurs(1)	Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques			
September - Septembre:			
Carbon steel - Acier ordinaire:			
Semi-finished shapes - Profilés semi-ouvrés:			
For re-rolling - Pour relaminage	36 951	15 773	21 178
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	15 354	-	15 354
Structural shapes - Profilés de charpente:			
Intermediate - Moyenne	19 093	-	19 093
Rails and heavy structurals - Rails et profilés de charpente de lourds	25 351	-	25 351
Bar sized - À la grosseur de la barre	13 672	-	13 672
Wire rods - Fils machine	76 632	243	76 389
Hot rolled bars - Barres laminées à chaud:			
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	58 142	-	58 142
Flats - Laminées plats	4 421	} 1 131	36 333
Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris tiges et boulets de broyage)	33 043		
Cold finished bars - Barres étirées à froid	4 722	-	4 722
Tie plates and track material - Selles d'arrêt et matériel de voies ferrées:			
Angle bars - Cornières	143	-	143
Tie plates - Selles d'arrêt	2 347	-	2 347
Track spikes - Crampons de rail	664	-	664
Plates - Tôles	61 143	15	61 128
Hot rolled sheet and strip - Feuilles et feuillets laminés à chaud	174 410	1 470	172 940
Cold rolled and coated - Feuilles et feuillets laminés à froid, recouverts:			
Cold rolled sheet, strip and coated - Laminés à froid, recouvert	164 486	100	164 386
Galvanized - Galvanisées	80 206	9	80 197
Carbon steel - Total - D'acier ordinaire	770 780	18 741	752 039
Alloy steel - Acier allié:			
Semi-finished shapes - Profilés semi-ouvrés:			
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	2 898	-	2 898
Plates - Tôles	2 605	-	2 605
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris profilés de charpente	20 791	25	20 766
Cold finished bars - Barres parachevés à froid	406	-	406
Wire rods - Fils machine	3 026	-	3 026
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled products - Tôles et feuillet laminés à chaud et à froid autres produits laminés à froid	5 916	-	5 916
Alloy steel - Total - Acier allié	35 642	25	35 617

TABLE 5. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded

TABLEAU 5. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - fin

	Total shipments(1)	Producers' interchange(1)	Net shipments
	Total livraisons(1)	Transferts entre producteurs(1)	Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques		
Year-to-date - Total cumulatif:			
Carbon steel - Acier ordinaire:			
Semi-finished shapes - Profilés semi-ouvrés:			
For re-rolling - Pour relaminage	250 794	82 463	168 331
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	185 017	-	185 017
Structural shapes - Profilés de charpente:			
Intermediate - Moyenne	170 995	-	170 995
Rails and heavy structurals - Rails et profilés de charpente de lourds	319 158	-	319 158
Bar sized - À la grosseur de la barre	89 498	-	89 498
Wire rods - Fils machine	662 030	1 924	660 106 ^r
Hot rolled bars - Barres laminées à chaud:			
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	385 808	86	385 722
Flats - Laminées plats	43 532	8 726	413 446
Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris tiges et boulets de broyage)	378 640		
Cold finished bars - Barres étirées à froid	48 177	-	48 177
Tie plates and track material - Selles d'arrêt et matériel de voies ferrées:			
Angle bars - Cornières	1 336	-	1 336
Tie plates - Selles d'arrêt	45 299	-	45 299
Track spikes - Crampons de rail	6 919	-	6 919
Plates - Tôles	724 839	15	724 824
Hot rolled sheet and strip - Feuilles et feuillards laminés à chaud	1 544 368	16 272	1 528 096
Cold rolled and coated - Feuilles et feuillards laminés à froid, recouverts:			
Cold rolled sheet, strip and coated - Laminés à froid, recouvert	1 246 712	4 154	1 242 558
Galvanized - Galvanisées	709 273	776	708 497
Carbon steel - Total - D'acier ordinaire	6 812 395 ^r	114 416	6 697 979 ^r
Alloy steel - Acier allié:			
Semi-finished shapes - Profilés semi-ouvrés:			
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	96 505	-	96 505
Plates - Tôles	214 327	-	214 327
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris profilés de charpente	203 487	348	203 139
Cold finished bars - Barres parachevés à froid	6 617	-	6 617
Wire rods - Fils machine	27 852	-	27 852
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled products - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid autres produits laminés à froid	55 574	-	55 574
Alloy steel - Total - Acier allié	604 362	348	604 014

^r revised figures.

^r nombres rectifiés.

TABLE 6. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Profils de charpente		Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Inter- mediate	Bar- sized shapes			
					Moyenne	À la grosseur de la barre			
metric - tonnes - métriques									
September:									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	-	3 261	23	7 482	6 342	13 669	6 501	1 794
21	Motor vehicles and parts	1 780	-	1 678	48	63	-	18 842	1 190
22	Railway operating	-	11 367	-	30	-	-	601	-
23	Railroad cars and locomotives	791	16	-	14	11	-	147	15
24	Shipbuilding	-	115	-	33	11	-	138	15
31	Steel fabrication	-	7 241	56	5 121	1 302	31 647	1 390	13
32	Metal building systems	-	-	-	-	-	-	15	-
33	Contractors' products	-	294	42	151	63	1 140	160	67
34	Stamping, pressing and coating	550	-	-	7	20	-	1 611	225
41	Natural ressources and extractive industries	238	692	-	-	-	450	8 559	1
51	Agricultural equipment	-	-	-	-	100	-	1 459	49
52	Non-electrical machinery	-	35	417	4	143	96	3 332	235
53	Electrical machinery	25	-	148	-	-	-	32	23
54	Industrial packaging materials	-	-	126	-	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	6 919	344	-	-	-	-	-	45
62	Wire and wire products	-	-	45 437	-	-	1 129	2 538	531
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	-	51
70	Miscellaneous	2 825	140	-	66	-	21	313	-
	Total domestic shipments	13 128	23 505	47 927	12 956	8 055	48 152	45 638	4 254
Export (for final sale):									
81	United States	19 586	1 846	28 919	6 137	1 204	-	10 173	845
82	Other countries	6 716	-	2 569	-	4 413	9 990	1 288	29
	Total disposition	39 430	25 351	79 415	19 093	13 672	58 142	57 099	5 128
	Producers' interchange, for sale	15 773	-	243	-	-	-	1 156	-
	Export for conversion and return	1 164	-	-	-	-	-	-	-
	Import by producers (including conversion)	-	-	-	-	-	-	25	-

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 6. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets	Total		Nº du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques								
Septembre:								
Livraisons intérieures:								
75	16 814	24 875	15 458	1 308	10 276	107 878	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	5 448	53 840	15 035	293	5 403	103 620	Véhicules automobiles et pièces	21
2 627	133	20	5	-	-	14 783	Exploitation de chemin de fer	22
-	1 183	616	269	-	50	3 112	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	1 180	-	-	-	-	1 492	Construction de navires	24
10	7 060	3 495	11	-	746	58 092	Fabrication d'acier	31
-	49	225	-	-	1 734	2 023	Ensembles de constructions métalliques	32
161	826	3 626	2 197	11	20 683	29 421	Produits des entrepreneurs	33
-	1 359	2 921	8 665	106	11 559	27 023	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
192	755	1 516	300	-	-	12 703	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	1 100	1 963	122	-	258	5 051	Matériel agricole	51
-	2 121	1 698	1 182	-	450	9 713	Machines non électriques	52
-	580	620	5 458	-	123	7 009	Machines électriques	53
-	261	119	7 415	211	145	8 277	Matériel d'emballage industriel	54
-	17 165	23 766	9 092	-	694	58 025	Tuyaux et tubes	61
-	-	199	467	-	32	50 333	Fils et produits en fils	62
-	-	(18)	671	28 866	-	29 519	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	-	857	6 437	319	599	8 263	Appareils et ustensiles	64
-	3	80	18	-	-	3 466	Divers	70
3 065	56 037	120 418	72 802	31 114	52 752	539 803	Total livraisons intérieures	
Exportation (vente finale):								
89	5 698	8 173	6 065	757	7 344	96 836	États-Unis	81
-	1 998	44 357	52 320	7 236	20 101	151 017	Autres pays	82
3 154	63 733	172 948	131 187	39 107	80 197	787 656	Total des livraisons	
-	15	1 470	100	-	9	18 766	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	-	-	-	1 164	Exportations pour transformation et retour	
-	-	631	-	-	-	656	Importation par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 6. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes Profils de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Inter- mediate Moyenne	Bar- sized shapes À la grosueur de la barre	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
		metric - tonnes - métriques							
	Year-to-date:								
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	86	35 749	524	59 277	57 705	131 156	79 882	18 968
21	Motor vehicles and parts	15 492	-	13 180	1 071	760	808	159 066	10 341
22	Railway operating	-	112 841	-	551	71	-	10 408	-
23	Railroad cars and locomotives	9 954	201	-	1 213	31	-	1 924	168
24	Shipbuilding	-	2 070	-	681	11	-	491	45
31	Steel fabrication	77	94 635	237 ^r	46 378	14 009	202 468	17 487	199
32	Metal building systems	-	324	-	144	18	87	500	8
33	Contractors' products	1 121	1 887	2 189	768	858	5 815	1 222	483
34	Stamping, pressing and coating	7 676	215	-	55	56	191	23 216	2 093
41	Natural resources and extractive industries	4 069	5 095	-	167	96	8 626	102 627	48
51	Agricultural equipment	44	12	141	107	779	13	16 928	3 791
52	Non-electrical machinery	14	805	3 271 ^r	1 520	576	1 749	41 146	3 125
53	Electrical machinery	150	-	335 ^r	-	-	-	212	347
54	Industrial packaging materials	-	-	770	45	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	155 742	10 268	249	-	-	95	1 290	596
62	Wire and wire products	-	-	405 845 ^r	-	-	3 165	32 061	4 580
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	148	527
70	Miscellaneous	25 303	140	-	66	15	288	12 304	163
	Total domestic shipments	219 728	264 242	426 741 ^r	112 043	74 985	353 961	500 912	45 482
	Export (for final sale):								
81	United States	137 781	35 697	196 999 ^r	43 456	10 100	6 433	110 434	9 027
82	Other countries	92 344	19 219	64 218	15 496	4 413	25 328	5 239	285
	Total disposition	449 853	319 158	687 958 ^r	170 995	89 498	385 722	616 585	54 794
	Producers' interchange, for sale	82 463	-	1 924	-	-	86	9 074	-
	Export for conversion and return	6 797	-	-	-	-	-	-	-
	Imports by producers (including conversion)	-	-	208	-	-	-	263	-

(1) Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.
^r revised figures.

TABLEAU 6. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets	Total		N ^o du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques								
							Total cumulatif:	
							Livraisons intérieures:	
735	156 679	180 086	121 743	7 618	92 272	942 480	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	47 212	419 495	138 002	2 727	55 835	863 489	Véhicules automobiles et pièces	21
46 384	7 327	2 610	31	-	88	180 311	Exploitation de chemin de fer	22
-	26 228	6 998	2 532	-	368	49 617	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
5	19 340	-	-	-	-	22 643	Construction de navires	24
28	88 153	31 653	419	-	16 468	512 211 ^F	Fabrication d'acier	31
-	3 559	5 497	26	-	23 461	33 624	Ensembles de constructions métalliques	32
448	7 251	36 051	36 150	185	184 821	279 249	Produits des entrepreneurs	33
-	18 136	32 775	85 544	953	100 849	271 759	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
599	11 301	6 702	2 522	98	69	142 019	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	15 640	32 864	5 235	-	2 992	78 546	Matériel agricole	51
12	32 346	18 555	10 525	186	4 638	118 468 ^F	Machines non électriques	52
-	8 111	5 484	55 652	-	1 839	72 130 ^F	Machines électriques	53
-	1 664	3 792	70 862	1 972	1 080	80 185	Matériel d'emballage industriel	54
113	398 374	270 330	71 383	-	9 437	917 877	Tuyaux et tubes	61
-	58	1 287	5 230	19	504	452 749 ^F	Fils et produits en fils	62
-	18	165	9 181	331 276	-	340 640	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	197	4 908	52 540	911	9 583	68 814	Appareils et ustensiles	64
2	48	624	167	11	-	39 131	Divers	70
48 326	841 642	1 059 876	667 744	345 956	504 304	5 465 942 ^F	Total livraisons intérieures	
							Exportation (vente finale):	
5 228	83 099	65 281	37 780	12 754	57 819	811 888 ^F	États-Unis	81
-	14 410	403 054	181 864	51 919	146 374	1 024 163	Autres pays	82
53 554	939 151	1 528 211	887 388	410 629	700 497	7 301 993 ^F	Total des livraisons	
-	15	16 272	4 154	-	776	114 764	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	-	-	-	6 797	Exportation pour transformation et retour	
-	32	15 111	-	-	-	15 614	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.
^F nombres rectifiés.

TABLE 7. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products

TABEAU 7. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDC No. Nº du SDC		Carbon		Alloy	
		Au carbone		Allié	
		September	Year-to-date	September	Year-to-date
		Septembre	Total cumulatif	Septembre	Total cumulatif
metric - tonnes - métriques					
Domestic shipments - Livraisons intérieures:					
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses - Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	106 646	923 871	1 232	18 609
21	Motor vehicles and parts - Véhicules automobiles et pièces	91 974	761 470	11 646	102 019
22	Railway operating - Exploitation de chemin de fer	14 783	180 179	-	132
23	Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	2 581	41 868	531	7 749
24	Shipbuilding - Construction de navires	1 492	22 617	-	26
31	Steel fabrication - Fabrication d'acier	56 866	506 897 ^r	1 226	5 314
32	Metal building systems - Ensembles de constructions métalliques	1 998	33 358	25	266
33	Contractors products - Produits des entrepreneurs	29 357	279 007	64	242
34	Stamping, pressing and coating - Emboutissage, matricage et revêtement	25 843	253 032	1 180	18 727
41	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction	9 519	108 322	3 184	33 697
51	Agricultural equipment - Matériel agricole	4 977	77 239	74	1 307
52	Non-electrical machinery - Machines non électriques	8 586	94 308 ^r	1 127	24 160
53	Electrical machinery - Machines électriques	4 353	42 135 ^r	2 656	29 995
54	Industrial packaging materials - Matériel d'emballage industriel	8 277	80 166	-	19
61	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes	55 341	643 989	2 684	273 888
62	Wire and wire products - Fils et produits en fils	48 321	434 726 ^r	2 012	18 023
63	Containers and closures - Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	29 519	340 640	-	-
64	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles	8 182	67 918	81	896
70	Miscellaneous - Divers	3 466	39 079	-	52
	Domestic shipments - Total - Livraisons intérieures	512 081	4 930 821 ^r	27 722	535 121
Export (for final sale) - Exportation (vente finale):					
81	United States - États-Unis	89 774	751 621 ^r	7 062	60 267
82	Other countries - Autres pays	150 184	1 015 537	833	8 626
	Disposition - Total - Des livraisons	752 039	6 697 979 ^r	35 617	604 014
Producers' interchange, for sale - Transferts entre producteurs, pour la vente					
		18 741	114 416	25	348
Export for conversion and return - Exportation, pour transformation et retour					
		1 117	6 200	47	597
Imports by producers (including conversion) - Importation par les fabricants (y compris la transformation)					
		601	15 251	55	363

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

^r revised figures.

^r nombres rectifiés.



Statistics
Canada

Statistique
Canada



Price: Canada, \$2.50, \$25.00 a year
Other Countries, \$3.00, \$30.00 a year

PRIMARY IRON AND STEEL

OCTOBER 1982

TABLE 1. Production(1) and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

	Production				Shipments - Livraisons			
	October	Year-to-date	October	Year-to-date	October	Year-to-date	October	Year-to-date
	Octobre	Total cumulatif	Octobre	Total cumulatif	Octobre	Total cumulatif	Octobre	Total cumulatif
	1981	1982	1981	1982	1981	1982	1981	1982
	metric - tonnes - métriques							
Pig iron - Fonte en gueuses:								
Basic - Basique	563 253	541 154	7 840 142	6 577 275	(2)	1 474	(2)	28 839
Other(3) - Autre(3)	66 078	45 132	616 385	454 405	77 453	57 874	593 460	424 840
Pig iron - Total - Fonte en gueuses	629 331	586 286	8 456 527	7 031 680	77 453	59 348	593 460	453 679
Stocks of pig iron on hand at end of month - Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois	194 266	177 894	...	...	...	...	...	...
Ferro-alloys - Ferro-alliages	22 248	15 488	250 444	152 462	15 477	10 655	231 042	157 001

(1) Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine. (2) Included with "Other". - Inclus avec "Autre". (3) Includes foundry, silvery pig, malleable and remelt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores. - Inclus fonderie, la fonte grise, malléable et les produits ferreux obtenus, lors de l'affinage des minerais de titane. ... figures not appropriate or not applicable. - n'ayant pas lieu de figurer.

TABLE 2. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

	October		Year-to-date	
	October	Year-to-date	October	Year-to-date
	Octobre	Total cumulatif	Octobre	Total cumulatif
	1981	1982	1981	1982
	metric - tonnes - métriques			
Pig iron - Fonte en gueuses	632 639(1)	566 749(1)	8 300 133(1)	6 980 967(1)
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	186 922	180 572	3 081 268	2 772 864
Purchased - Achetée	357 382	180 922	3 224 266	2 205 068
Pig iron and Scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille	1 176 943	928 243	14 605 667	11 958 899

(1) Includes pre-reduced iron.

Note

This report reflects the experience of the respondent firms listed in the December report, plus any deletions or additions since then. Changes this month:

Commodity coverage is approximately 100%.

Manufacturing and Primary Industries Division

December 1982
5-3304-707

TABLEAU 2. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

(1) Comprend le fer préréduit.

Nota

Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la livraison de décembre, compte tenu des suppressions et des additions. Changement ce mois-ci:

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Division des industries manufacturières et primaires

Décembre 1982
5-3304-707

TABLE 3. Production(1) and Shipments of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 3. Production(1) et livraisons de lingots et moulages d'acier

	Production		Shipments - Livraisons	
	1981	1982	1981	1982
	metric - tonnes - métriques			
October - Octobre:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	39 629	65 347	506	-
Electric - Four électrique	333 927	187 287	52 143	61 254
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	616 514	556 580	13 514	8 889
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	990 070	809 214	66 163	70 143
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	401 721	278 735	53 886	53 922
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	101 501	59 344	x	552
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Carbone	11 746	3 598	8 339	5 704
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	729	186	536	216
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	1 581	711	1 778	946
All other alloys - Tous autres alliages	1 107	660	1 009	606
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié	3 417	1 557	3 323	1 768
Steel castings - Total - Moulages d'acier	15 163	5 155	11 662	7 472
Year-to-date - Total cumulatif:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	1 891 069	1 599 398	5 039	32 515
Electric - Four électrique	3 298 346	2 492 229	353 074	613 072
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	7 428 165	6 300 991	118 970	66 114
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	12 617 580	10 392 618	477 083	711 701
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	4 037 368	3 379 484	413 903	570 019
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	1 437 677	859 721	x	8 648
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	113 354	70 341	100 944	70 787
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	6 688	3 497	5 743	3 198
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	18 705	12 359	18 982	12 879
All other alloys - Tous autres alliages	12 902	10 195	12 582	9 579
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié	38 295	26 051	37 307	25 656
Steel castings - Total - Moulages d'acier	151 649	96 392	138 251	96 443

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

- nil or zero.

- néant ou zéro.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE 4. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings

TABLÉAU 4. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone metric - tonnes - métriques	Alloy - Allié
October - Octobre:		
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	-	-
Export - Exportation	84	177
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	198	48
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	-	-
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	22	112
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	604	224
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	219	515
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	3 599	251
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	953	251
Shipbuilding - Construction de navires	26	-
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	81	108
Total	5 790	1 686
Year-to-date - Total cumulatif:		
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	63	169
Export - Exportation	1 800	1 795
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	5 260	2 435
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	41	43
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	304	1 770
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	6 888	4 267
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	2 755	7 320
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	40 001	4 914
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	8 769	3 165
Shipbuilding - Construction de navires	207	5
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	3 171	1 301
Total	69 259	27 184

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.
(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

- nil or zero.
- néant ou zéro.

TABLE 5. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products

TABLEAU 5. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Total shipments(1)	Producers' interchange(1)	Net shipments
	Total livraisons(1)	Transferts entre producteurs(1)	Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques			
October - Octobre:			
Carbon steel - Acier ordinaire:			
Semi-finished shapes - Profilés semi-ouvrés:			
For re-rolling - Pour relaminage	15 680	5 647	10 033
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	10 514	-	10 514
Structural shapes - Profilés de charpente:			
Intermediate - Moyenne	17 873	-	17 873
Rails and heavy structurals - Rails et profilés de charpente de lourds	33 631	-	33 631
Bar sized - À la grosseur de la barre	11 299	-	11 299
Wire rods - Fils machine	80 453	288	80 165
Hot rolled bars - Barres laminées à chaud:			
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	58 594	-	58 594
Flats - Laminées plats	3 505	} 958	32 770
Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris tiges et boulets de broyage)	30 223		
Cold finished bars - Barres étirées à froid	4 448	-	4 448
Tie plates and track material - Selles d'arrêt et matériel de voies ferrées:			
Angle bars - Cornières	16	-	16
Tie plates - Selles d'arrêt	1 261	-	1 261
Track spikes - Crampons de rail	381	-	381
Plates - Tôles	60 917	19	60 898
Hot rolled sheet and strip - Feuilles et feuillards laminés à chaud	178 542	2 068	176 474
Cold rolled and coated - Feuilles et feuillards laminés à froid, recouverts:			
Cold rolled sheet, strip and coated - Laminés à froid, recouvert	166 405	46	166 359
Galvanized - Galvanisées	90 450	9	90 441
Carbon steel - Total - D'acier ordinaire	764 192	9 035	755 157
Alloy steel - Acier allié:			
Semi-finished shapes - Profilés semi-ouvrés:			
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	10 244	-	10 244
Plates - Tôles	1 953	-	1 953
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris profilés de charpente	13 833	-	13 833
Cold finished bars - Barres parachevés à froid	458	-	458
Wire rods - Fils machine	3 821	-	3 821
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled products - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid autres produits laminés à froid	5 999	-	5 999
Alloy steel - Total - Acier allié	36 308	-	36 308

TABLE 5. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded

TABLEAU 5. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - fin

	Total shipments(1)	Producers' interchange(1)	Net shipments
	Total livraisons(1)	Transferts entre producteurs(1)	Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques			
Year-to-date - Total cumulatif:			
Carbon steel - Acier ordinaire:			
Semi-finished shapes - Profilés semi-ouvrés:			
For re-rolling - Pour relaminage	268 932(1)	88 110	180 822(1)
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	193 074(1)	-	193 074(1)
Structural shapes - Profilés de charpente:			
Intermediate - Moyenne	188 868	-	188 868
Rails and heavy structurals - Rails et profilés de charpente de lourds	352 789	-	352 789
Bar sized - À la grosseur de la barre	100 797	-	100 797
Wire rods - Fils machine	742 483	2 212	740 271
Hot rolled bars - Barres laminées à chaud:			
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	444 402	86	444 316
Flats - Laminées plats	47 037	9 684	446 216
Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris tiges et boulets de broyage)	408 863		
Cold finished bars - Barres étirées à froid	52 625	-	52 625
Tie plates and track material - Selles d'arrêt et matériel de voies ferrées:			
Angle bars - Cornières	1 352	-	1 352
Tie plates - Selles d'arrêt	46 560	-	46 560
Track spikes - Crampons de rail	7 300	-	7 300
Plates - Tôles	776 559	34	776 525
Hot rolled sheet and strip - Feuilles et feuillets laminés à chaud	1 729 002	18 340	1 710 662
Cold rolled and coated - Feuilles et feuillets laminés à froid, recouverts:			
Cold rolled sheet, strip and coated - Laminés à froid, recouvert	1 413 117	4 200	1 408 917
Galvanized - Galvanisées	799 723	785	798 938
Carbon steel - Total - D'acier ordinaire	7 573 483(1)	123 451	7 450 032(1)
Alloy steel - Acier allié:			
Semi-finished shapes - Profilés semi-ouvrés:			
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	106 749	-	106 749
Plates - Tôles	216 280	-	216 280
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris profilés de charpente	217 320	348	216 972
Cold finished bars - Barres parachevés à froid	7 075	-	7 075
Wire rods - Fils machine	31 673	-	31 673
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled products - Tôles et feuillet laminés à chaud et à froid autres produits laminés à froid	61 573	-	61 573
Alloy steel - Total - Acier allié	640 670	348	640 322

(1) Includes revisions.

(1) Y compris les chiffres rectifiés.

- nil or zero.

- néant ou zéro.

TABLE 6. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes Profils de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Inter- mediate Moyenne	Bar- sized shapes À la gros- seur de la barre	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
		metric - tonnes - métriques							
	October:								
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	12	2 451	73	8 189	7 816	12 581	5 819	1 508
21	Motor vehicles and parts	1 149	-	1 670	79	333	-	11 530	1 082
22	Railway operating	-	20 672	-	34	34	-	618	-
23	Railroad cars and locomotives	328	125	-	- 1	5	-	98	22
24	Shipbuilding	-	133	-	-	-	-	43	-
31	Steel fabrication	-	7 293	190	4 385	1 627	32 526	1 373	6
32	Metal building systems	-	-	-	20	-	-	19	-
33	Contractors' products	-	121	-	68	190	646	51	77
34	Stamping, pressing and coating	335	-	-	-	-	-	1 545	208
41	Natural resources and extractive industries	322	459	-	-	-	147	8 987	8
51	Agricultural equipment	-	-	-	-	101	-	1 551	147
52	Non-electrical machinery	-	27	354	88	39	170	3 719	308
53	Electrical machinery	-	-	-	-	-	-	34	65
54	Industrial packaging materials	-	-	110	-	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	11 353	419	-	-	-	-	130	14
62	Wire and wire products	-	-	49 607	-	-	1 138	2 215	488
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	34	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	11	102
70	Miscellaneous	2 298	32	-	35	-	1	1 091	2
	Total domestic shipments	15 797	31 732	52 004	12 897	10 145	47 209	38 868	4 037
	Export (for final sale):								
81	United States	9 673	1 899	29 781	4 976	1 154	-	7 389	844
82	Other countries	5 231	-	2 201	-	-	11 385	346	25
	Total disposition	30 791	33 631	83 986	17 873	11 299	58 594	46 603	4 906
	Producers' interchange, for sale	5 647	-	288	-	-	-	958	-
	Export for conversion and return	738	-	-	-	-	-	-	-
	Import by producers (including conversion)	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 6. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets	Total		Nº du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques								
Octobre:								
Livraisons intérieures:								
32	16 510	23 770	18 185	740	12 692	110 378	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	5 334	44 989	14 280	244	7 038	87 728	Véhicules automobiles et pièces	21
1 584	32	170	6	-	-	23 150	Exploitation de chemin de fer	22
-	341	197	123	-	-	1 238	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	553	-	-	-	-	729	Construction de navires	24
1	5 304	2 257	18	-	725	55 705	Fabrication d'acier	31
-	81	279	-	-	2 083	2 482	Ensembles de constructions métalliques	32
11	348	3 568	3 344	31	19 410	27 865	Produits des entrepreneurs	33
-	1 426	2 145	8 303	127	9 814	23 903	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
30	984	1 731	190	15	19	12 892	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	666	1 480	99	-	397	4 441	Matériel agricole	51
-	1 848	1 697	1 306	-	268	9 824	Machines non électriques	52
-	632	415	5 608	-	185	6 939	Machines électriques	53
-	45	121	7 283	280	59	7 898	Matériel d'emballage industriel	54
-	10 166	32 745	8 223	-	857	63 907	Tuyaux et tubes	61
-	9	102	268	-	27	53 854	Fils et produits en fils	62
-	18	21	525	23 648	-	24 246	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	70	766	6 071	-	1 047	8 067	Appareils et ustensiles	64
-	71	55	-	-	-	3 585	Divers	70
1 658	44 438	116 508	73 832	25 085	54 621	528 831	Total livraisons intérieures	
Exportation (vente finale):								
-	4 879	6 746	4 559	812	7 464	80 266	États-Unis	81
-	13 534	53 224	64 991	3 075	28 356	182 368	Autres pays	82
1 658	62 851	176 478	143 382	28 972	90 441	791 465	Total des livraisons	
-	19	2 068	46	-	9	9 035	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	-	-	-	738	Exportations pour transformation et retour	
-	-	4 010	-	-	-	4 010	Importation par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 6. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Profils de charpente		Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Inter- mediate	Bar- sized shapes			
					Moyenne	À la grosseur de la barre			
metric - tonnes - métriques									
Year-to-date:									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	98	38 200	597	67 466	65 521	143 737	85 701	20 476
21	Motor vehicles and parts	16 641	-	14 850	1 150	1 093	308	170 596	11 423
22	Railway operating	-	133 513	-	585	105	-	11 026	-
23	Railroad cars and locomotives	10 282	326	-	1 212	36	-	2 022	190
24	Shipbuilding	-	2 203	-	681	11	-	534	45
31	Steel fabrication	77	101 928	427	50 763	15 636	234 994	18 860	205
32	Metal building systems	-	324	-	164	18	87	519	8
33	Contractors' products	1 121	2 008	2 189	836	1 048	6 461	1 273	560
34	Stamping, pressing and coating	5 554	215	-	55	56	191	24 761	2 301
41	Natural resources and extractive industries	4 391	5 554	-	167	96	8 773	111 614	56
51	Agricultural equipment	44	12	141	107	880	13	18 479	3 938
52	Non-electrical machinery	14	832	3 625	1 608	615	1 919	44 865	3 433
53	Electrical machinery	150	-	335	-	-	-	246	412
54	Industrial packaging materials	-	-	880	45	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	167 095	10 687	249	-	-	95	1 420	610
62	Wire and wire products	-	-	455 452	-	-	4 303	34 276	5 068
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	34	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	159	629
70	Miscellaneous	27 601	172	-	101	15	289	13 395	165
	Total domestic shipments	233 068(2)	295 974	478 745	124 940	85 130	401 170	539 780	49 519
Export (for final sale):									
81	United States	147 545(2)	37 596	226 780	48 432	11 254	6 433	117 823	9 871
82	Other countries	100 032(2)	19 219	66 419	15 496	4 413	36 713	5 585	310
	Total disposition	480 645(2)	352 789	771 944	188 868	100 797	444 316	663 188	59 700
Producers' interchange, for sale									
		88 110	-	2 212	-	-	86	10 032	-
Export for conversion and return									
		7 535	-	-	-	-	-	-	-
Imports by producers (including conversion)									
		-	-	208	-	-	-	263	-

(1) Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

(2) Includes revisions.

- nil or zero.

TABLEAU 6. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and I.F.S.	Galvanized sheets	Total		Nº du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et I.F.S.	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques								
							Total cumulatif:	
							Livraisons intérieures:	
767	173 489(2)	204 577(2)	139 928	8 358	104 964	1 053 879(2)	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	52 546	464 484	152 282	2 971	62 873	951 217	Véhicules automobiles et pièces	21
47 968	7 359	2 780	37	-	88	203 461	Exploitation de chemin de fer	22
-	26 569	7 195	2 655	-	368	50 855	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
5	19 893	-	-	-	-	23 372	Construction de navires	24
29	93 457	33 910	437	-	17 193	567 916	Fabrication d'acier	31
-	3 640	5 776	26	-	25 544	36 106	Ensembles de constructions métalliques	32
459	7 599	39 619	39 494	216	204 231	307 114	Produits des entrepreneurs	33
-	19 562	34 920	93 847	1 080	110 663	293 205	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
629	12 285	8 433	2 712	113	88	154 911	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	16 306	34 344	5 334	-	3 389	82 987	Matériel agricole	51
12	34 194	20 252	11 831	186	4 906	128 292	Machines non électriques	52
-	8 743	5 899	61 260	-	2 024	79 069	Machines électriques	53
-	1 709	3 913	78 145	2 252	1 139	88 083	Matériel d'emballage industriel	54
113	399 043(2)	308 446(2)	79 606	-	10 294	977 658(2)	Tuyaux et tubes	61
-	67	1 389	5 498	19	531	506 603	Fils et produits en fils	62
-	36	186	9 706	354 924	-	364 886	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	267	5 674	58 611	911	10 630	76 881	Appareils et ustensiles	64
2	119	679	167	11	-	42 716	Divers	70
49 984	876 883(2)	1 182 476(2)	741 576	371 041	558 925	5 989 211(2)	Total livraisons intérieures	
							Exportation (vente finale):	
5 228	87 978	72 027	42 339	13 566	65 283	892 155(2)	États-Unis	81
-	27 944	456 278	246 855	54 994	174 730	1 208 988(2)	Autres pays	82
55 212	992 805(2)	1 710 781(2)	1 030 770	439 601	798 938	8 090 354(2)	Total des livraisons	
-	34	18 340	4 200	-	785	123 799	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	-	-	-	7 535	Exportation pour transformation et retour	
-	32	49 037(2)	-	-	-	49 540(2)	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

(2) Y compris les chiffres rectifiés.

- néant ou zéro.

TABLE 7. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products

TABEAU 7. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDC No. N° du SDC		Carbon		Alloy	
		Au carbone		Allié	
		October	Year-to-date	October	Year-to-date
		Octobre	Total cumulatif	Octobre	Total cumulatif
metric - tonnes - métriques					
Domestic shipments - Livraisons intérieures:					
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses - Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	109 110	1 034 002	1 268	19 877
21	Motor vehicles and parts - Véhicules automobiles et pièces	80 788	842 258	10 940	108 959
22	Railway operating - Exploitation de chemin de fer	23 150	203 329	-	132
23	Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	1 083	42 951	155	7 904
24	Shipbuilding - Construction de navires	710	23 327	19	45
31	Steel fabrication - Fabrication d'acier	55 274	562 171	431	5 745
32	Metal building systems - Ensembles de constructions métalliques	2 463	35 821	19	285
33	Contractors products - Produits des entrepreneurs	27 811	306 818	54	296
34	Stamping, pressing and coating - Emboutissage, matriçage et revêtement	22 460	273 035(2)	1 443	20 170
41	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction	10 063	118 385	2 829	36 526
51	Agricultural equipment - Matériel agricole	4 346	81 585	95	1 402
52	Non-electrical machinery - Machines non électriques	8 952	103 260	872	25 032
53	Electrical machinery - Machines électriques	4 270	46 405	2 669	32 664
54	Industrial packaging materials - Matériel d'emballage industriel	7 898	88 064	-	19
61	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes	54 356	694 219	9 551	283 439
62	Wire and wire products - Fils et produits en fils	51 464	486 190	2 390	20 413
63	Containers and closures - Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	24 212	364 852	34	34
64	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles	8 005	75 923	62	958
70	Miscellaneous - Divers	3 585	42 664	-	52
	Domestic shipments - Total - Livraisons intérieures	500 000	5 425 259(2)	28 831	563 952
Export (for final sale) - Exportation (vente finale):					
81	United States - États-Unis	73 685	825 307(2)	6 581	66 848
82	Other countries - Autres pays	181 472	1 199 466(2)	896	9 522
	Disposition - Total - Des livraisons	755 157	7 450 032(2)	36 308	640 322
Producers' interchange, for sale - Transferts entre producteurs, pour la vente					
		9 035	123 451	-	348
Export for conversion and return - Exportation, pour transformation et retour					
		738	6 938	-	597
Imports by producers (including conversion) - Importation par les fabricants (y compris la transformation)					
		3 901	49 068	109	472

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

(2) Includes revisions.

(2) Y compris les chiffres rectifiés.

- nil or zero.

- néant ou zéro.



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Price: Canada, \$2.65, \$26.50 a year
Other Countries, \$3.20, \$31.80 a year

PRIMARY IRON AND STEEL

NOVEMBER 1982

TABLE 1. Production(1) and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

	Production				Shipments - Livraisons			
	November	Year-to-date	November	Year-to-date	November	Year-to-date	November	Year-to-date
	Novembre	Total cumulatif	Novembre	Total cumulatif	Novembre	Total cumulatif	Novembre	Total cumulatif
	1981	1982	1981	1982	1981	1982	1981	1982
	metric - tonnes - métriques							
Pig iron - Fonte en gueuses:								
Basic - Basique	533 063	471 652	8 373 205	7 048 927	(2)	3 140	(2)	31 979
Other(3) - Autre(3)	63 584	41 941	679 969	496 346	87 977	35 605	681 437	460 445
Pig iron - Total - Fonte en gueuses	596 647	513 593	9 053 174	7 545 273	87 977	38 745	681 437	492 424
Stocks of pig iron on hand at end of month - Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois	182 286	182 081	...	...	...	...	...	...
Ferro-alloys - Ferro-alliages	16 947	18 328	267 391	170 790	19 255	15 729	250 297	172 730

(1) Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine. (2) Included with "Other". - Inclus avec "Autre". (3) Includes foundry, silvery pig, malleable and remelt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores. - Inclus fonderie, la fonte grise, malléable et les produits ferreux obtenus, lors de l'affinage des minerais de titane. ... figures not appropriate or not applicable. - n'ayant pas lieu de figurer.

TABLE 2. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

	November	Year-to-date	November	Year-to-date
	Novembre	Total cumulatif	Novembre	Total cumulatif
	1981	1982	1981	1982
	metric - tonnes - métriques			
Pig iron - Fonte en gueuses	594 476(1)	512 262(1)	8 894 609(1)	7 493 229(1)
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	219 659	187 924	3 300 927	2 960 788
Purchased - Achetée	296 200	168 424	3 520 466	2 373 492
Pig iron and Scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille	1 110 335	868 610	15 716 002	12 827 509

(1) Includes pre-reduced iron.

Note

This report reflects the experience of the respondent firms listed in the December report, plus any deletions or additions since then. Changes this month:

Commodity coverage is approximately 100%.

Manufacturing and Primary Industries Division

February 1983
5-3304-707

TABLEAU 2. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	November	Year-to-date	November	Year-to-date
	Novembre	Total cumulatif	Novembre	Total cumulatif
	1981	1982	1981	1982
	metric - tonnes - métriques			
Pig iron - Fonte en gueuses	594 476(1)	512 262(1)	8 894 609(1)	7 493 229(1)
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	219 659	187 924	3 300 927	2 960 788
Purchased - Achetée	296 200	168 424	3 520 466	2 373 492
Pig iron and Scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille	1 110 335	868 610	15 716 002	12 827 509

(1) Comprend le fer préréduit.

Nota

Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la livraison de décembre, compte tenu des suppressions et des additions. Changement ce mois-ci:

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Division des industries manufacturières et primaires

Février 1983
5-3304-707

TABLE 3. Production(1) and Shipments of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 3. Production(1) et livraisons de lingots et moulages d'acier

	Production		Shipments - Livraisons	
	1981	1982	1981	1982
	metric - tonnes - métriques			
November - Novembre:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	28 423	22 879	337	-
Electric - Four électrique	318 431	215 100	47 532	65 133
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	595 235	516 633	3 961	3 597
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	942 089	754 612	51 030	68 730
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	357 425	276 244	47 376	58 691
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	100 726	60 826	x	833
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Carbone	9 219	4 893	7 879	3 603
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	751	171	699	190
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	1 646	786	1 673	796
All other alloys - Tous autres alliages	1 149	428	1 117	411
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié	3 546	1 385	3 489	1 397
Steel castings - Total - Moulages d'acier	12 765	6 278	11 368	5 000
Year-to-date - Total cumulatif:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	1 919 492	1 622 277	5 376	32 515
Electric - Four électrique	3 616 777	2 707 329	400 606	678 205
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	8 023 400	6 817 624	122 931	69 711
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	13 559 669	11 147 230	528 913	780 431
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	4 394 793	3 655 728	461 279	628 710
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	1 538 403	920 547	x	9 481
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	122 573	75 234	108 823	74 390
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	7 439	3 668	6 442	3 388
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	20 351	13 145	20 655	13 675
All other alloys - Tous autres alliages	14 051	10 623	13 699	9 990
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié	41 841	27 436	40 796	27 053
Steel castings - Total - Moulages d'acier	164 414	102 670	149 619	101 443

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

- nil or zero.

- néant ou zéro.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE 4. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings

TABLEAU 4. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone metric - tonnes - métriques	Alloy - Allié
November - Novembre:		
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	-	3
Export - Exportation	491	215
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	378	47
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	-	-
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	13	83
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	309	180
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	192	338
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	1 611	195
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	633	153
Shipbuilding - Construction de navires	17	17
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	56	69
Total	3 700	1 300
Year-to-date - Total cumulatif:		
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	63	172
Export - Exportation	2 291	2 010
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	5 638	2 482
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	41	43
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	317	1 853
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	7 197	4 447
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	2 947	7 658
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	41 612	5 109
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	9 402	3 318
Shipbuilding - Construction de navires	224	22
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	3 227	1 370
Total	72 959	28 484

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.
(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

- nil or zero.
- néant ou zéro.

TABLE 5. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products

TABLEAU 5. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Total shipments(1)	Producers' interchange(1)	Net shipments
	Total livraisons(1)	Transferts entre producteurs(1)	Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques			
November - Novembre:			
Carbon steel - Acier ordinaire:			
Semi-finished shapes - Profilés semi-ouvrés:			
For re-rolling - Pour relaminage	8 703	8 681	22
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	18 709	-	18 709
Structural shapes - Profilés de charpente:			
Intermediate - Moyenne	16 492	-	16 492
Rails and heavy structurals - Rails et profilés de charpente de lourds	28 751	-	28 751
Bar sized - À la grosseur de la barre	8 082	-	8 082
Wire rods - Fils machine	82 465	171	82 294
Hot rolled bars - Barres laminées à chaud:			
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	53 654	-	53 654
Flats - Laminées plats	3 950	} 838	35 621
Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris tiges et boulets de broyage)	32 509		
Cold finished bars - Barres étirées à froid	4 689	-	4 689
Tie plates and track material - Selles d'arrêt et matériel de voies ferrées:			
Angle bars - Cornières	44	-	44
Tie plates - Selles d'arrêt	560	-	560
Track spikes - Crampons de rail	582	-	582
Plates - Tôles	78 780	62	78 718
Hot rolled sheet and strip - Feuilles et feuillets laminés à chaud	197 322	2 580	194 742
Cold rolled and coated - Feuilles et feuillets laminés à froid, recouverts:			
Cold rolled sheet, strip and coated - Laminés à froid, recouvert	137 683	29	137 654
Galvanized - Galvanisées	89 458	84	89 374
Carbon steel - Total - D'acier ordinaire	762 433	12 445	749 988
Alloy steel - Acier allié:			
Semi-finished shapes - Profilés semi-ouvrés:			
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	8 400	-	8 400
Plates - Tôles	1 753	-	1 753
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris profilés de charpente	15 607	-	15 607
Cold finished bars - Barres parachevés à froid	459	-	459
Wire rods - Fils machine	4 150	-	4 150
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled products - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid autres produits laminés à froid	5 239	-	5 239
Alloy steel - Total - Acier allié	35 608	-	35 608

See footnote(s) at end of table.
Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 5. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded

TABLEAU 5. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - fin

	Total shipments(1)	Producers' interchange(1)	Net shipments
	Total livraisons(1)	Transferts entre producteurs(1)	Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques		
Year-to-date - Total cumulatif:			
Carbon steel - Acier ordinaire:			
Semi-finished shapes - Profilés semi-ouvrés:			
For re-rolling - Pour relaminage	277 635	96 791	180 844
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	211 783	-	211 783
Structural shapes - Profilés de charpente:			
Intermediate - Moyenne	205 360	-	205 360
Rails and heavy structurals - Rails et profilés de charpente de lourds	381 540	-	381 540
Bar sized - À la grosseur de la barre	108 879	-	108 879
Wire rods - Fils machine	824 948	2 383	822 565
Hot rolled bars - Barres laminées à chaud:			
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	498 056	86	497 970
Flats - Laminées plats	50 987	10 522	481 837
Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris tiges et boulets de broyage)	441 372		
Cold finished bars - Barres étirées à froid	57 314	-	57 314
Tie plates and track material - Selles d'arrêt et matériel de voies ferrées:			
Angle bars - Cornières	1 396	-	1 396
Tie plates - Selles d'arrêt	47 120	-	47 120
Track spikes - Crampons de rail	7 882	-	7 882
Plates - Tôles	855 339	96	855 243
Hot rolled sheet and strip - Feuilles et feuillets laminés à chaud	1 926 324	20 920	1 905 404
Cold rolled and coated - Feuilles et feuillets laminés à froid, recouverts:			
Cold rolled sheet, strip and coated - Laminés à froid, recouvert	1 550 800	4 229	1 546 571
Galvanized - Galvanisées	889 181	869	888 312
Carbon steel - Total - D'acier ordinaire	8 335 916	135 896	8 200 020
Alloy steel - Acier allié:			
Semi-finished shapes - Profilés semi-ouvrés:			
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	115 149	-	115 149
Plates - Tôles	218 033	-	218 033
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris profilés de charpente	232 927	348	232 579
Cold finished bars - Barres parachevés à froid	7 534	-	7 534
Wire rods - Fils machine	35 823	-	35 823
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled products - Tôles et feuillet laminés à chaud et à froid autres produits laminés à froid	66 812	-	66 812
Alloy steel - Total - Acier allié	676 278	348	675 930

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own.
(1) Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c.-à-d., que l'on a déduit les transferts entre sociétés.
- nil or zero.
- néant ou zéro.

TABLE 6. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes Profils de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Inter- mediate Moyenne	Bar- sized shapes À la gros- seur de la barre	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
		metric - tonnes - métriques							
	November:								
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	-	2 618	160	8 023	5 547	11 670	7 291	1 752
21	Motor vehicles and parts	1 029	-	1 239	38	6	-	12 824	1 133
22	Railway operating	-	17 720	-	-	9	-	348	-
23	Railroad cars and locomotives	890	24	-	-	-	-	3	1
24	Shipbuilding	-	-	-	6	-	-	-	-
31	Steel fabrication	3	7 272	-	3 943	1 500	33 693	1 605	13
32	Metal building systems	-	-	-	-	-	-	17	-
33	Contractors' products	-	64	24	23	78	825	202	21
34	Stamping, pressing and coating	804	-	-	-	-	-	1 389	347
41	Natural resources and extractive industries	232	118	-	20	-	265	9 579	18
51	Agricultural equipment	-	-	-	9	-	-	1 218	178
52	Non-electrical machinery	-	-	686	419	95	101	4 547	271
53	Electrical machinery	-	-	-	-	-	-	18	36
54	Industrial packaging materials	-	-	189	-	-	-	18	-
61	Pipes and tubes	10 296	79	-	-	-	-	108	38
62	Wire and wire products	-	-	55 422	-	-	1 042	2 397	459
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	23
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	-	67
70	Miscellaneous	1 619	-	-	9	-	-	859	27
	Total domestic shipments	14 873	27 895	57 720	12 490	7 235	47 596	42 423	4 384
	Export (for final sale):								
81	United States	12 258	856	26 626	4 002	847	1 060	8 383	744
82	Other countries	-	-	2 098	-	-	4 998	422	20
	Total disposition	27 131	28 751	86 444	16 492	8 082	53 654	51 228	5 148
	Producers' interchange, for sale	8 681	-	171	-	-	-	838	-
	Export for conversion and return	1 279	-	-	-	-	-	-	-
	Import by producers (including conversion)	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 6. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets	Total		Nº du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques								
							Novembre:	
							Livraisons intérieures:	
4	14 797	23 903	18 035	743	9 688	104 231	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	6 095	36 988	12 466	334	5 802	77 954	Véhicules automobiles et pièces	21
1 137	65	132	-	-	6	19 417	Exploitation de chemin de fer	22
-	709	(- 38)	77	-	7	1 659	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	951	-	-	-	-	957	Construction de navires	24
-	6 106	2 873	27	-	1 221	58 256	Fabrication d'acier	31
-	370	138	-	-	1 095	1 620	Ensembles de constructions métalliques	32
-	679	3 293	4 256	-	16 151	25 616	Produits des entrepreneurs	33
-	1 346	2 132	9 735	95	8 572	24 420	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
1	999	1 772	256	-	-	13 260	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	1 394	2 801	131	-	18	5 749	Matériel agricole	51
-	2 149	2 040	1 249	-	530	12 087	Machines non électriques	52
-	460	729	7 484	-	272	8 999	Machines électriques	53
-	18	127	6 994	133	150	7 629	Matériel d'emballage industriel	54
-	8 847	34 264	6 774	-	837	61 243	Tuyaux et tubes	61
-	-	116	510	3	59	60 008	Fils et produits en fils	62
-	-	47	780	21 867	-	22 717	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	10	529	7 782	146	1 051	9 585	Appareils et ustensiles	64
-	117	62	34	4	-	2 731	Divers	70
1 142	45 112	111 908	76 590	23 325	45 445	518 138	Total livraisons intérieures	
							Exportation (vente finale):	
44	4 353	9 392	5 210	971	6 843	81 589	États-Unis	81
-	31 006	73 448	33 000	3 791	37 086	185 869	Autres pays	82
1 186	80 471	194 748	114 800	28 087	89 374	785 596	Total des livraisons	
-	62	2 580	29	-	84	12 445	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	-	-	-	1 279	Exportations pour transformation et retour	
-	-	751	-	-	-	751	Importation par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 6. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Inter- mediate	Bar- sized shapes	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
SDC No.					Moyenne	À la gros- seur de la barre			
		metric - tonnes - métriques							
	Year-to-date:								
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	98	40 818	757	75 489	71 068	155 407	92 992	22 228
21	Motor vehicles and parts	17 670	-	16 089	1 188	1 099	308	183 420	12 556
22	Railway operating	-	151 233	-	585	114	-	11 374	-
23	Railroad cars and locomotives	11 172	350	-	1 212	36	-	2 025	191
24	Shipbuilding	-	2 203	-	687	11	-	534	45
31	Steel fabrication	80	109 200	427	54 706	17 136	268 687	20 465	218
32	Metal building systems	-	324	-	164	18	87	536	8
33	Contractors' products	1 121	2 072	2 213	859	1 126	7 286	1 475	581
34	Stamping, pressing and coating	6 358	215	-	55	56	191	26 150	2 648
41	Natural resources and extractive industries	4 623	5 672	-	187	96	9 038	121 193	74
51	Agricultural equipment	44	12	141	116	880	13	19 697	4 116
52	Non-electrical machinery	14	832	4 311	2 027	710	2 020	49 412	3 704
53	Electrical machinery	150	-	335	-	-	-	264	448
54	Industrial packaging materials	-	-	1 069	45	-	-	18	-
61	Pipes and tubes	177 391	10 766	249	-	-	95	1 528	648
62	Wire and wire products	-	-	510 874	-	-	5 345	36 673	5 527
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	34	23
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	159	696
70	Miscellaneous	29 220	172	-	110	15	289	14 254	192
	Total domestic shipments	247 941	323 869	536 465	137 430	92 365	448 766	582 203	53 903
	Export (for final sale):								
81	United States	159 803	38 452	253 406	52 434	12 101	7 493	126 206	10 615
82	Other countries	100 032	19 219	68 517	15 496	4 413	41 711	6 007	330
	Total disposition	507 776	381 540	858 388	205 360	108 879	497 970	714 416	64 848
	Producers' interchange, for sale	96 791	-	2 383	-	-	86	10 870	-
	Export for conversion and return	8 814	-	-	-	-	-	-	-
	Imports by producers (including conversion)	-	-	208	-	-	-	263	-

(1) Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.
- nil or zero.

TABLEAU 6. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets	Total		Nº du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques								
							Total cumulatif:	
							Livraisons intérieures:	
771	188 286	228 480	157 963	9 101	114 652	1 158 110	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	58 641	501 472	164 748	3 305	69 675	1 029 171	Véhicules automobiles et pièces	21
49 105	7 424	2 912	37	-	94	222 878	Exploitation de chemin de fer	22
-	27 278	7 157	2 732	-	361	52 514	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
5	20 844	-	-	-	-	24 329	Construction de navires	24
29	99 563	36 783	464	-	19 414	626 172	Fabrication d'acier	31
-	4 010	5 914	26	-	26 639	37 726	Ensembles de constructions métalliques	32
459	8 278	42 912	43 750	216	220 382	332 730	Produits des entrepreneurs	33
-	20 908	37 052	103 582	1 175	119 235	317 625	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
630	13 284	10 205	2 968	113	88	168 171	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	17 700	37 145	5 465	-	3 407	88 736	Matériel agricole	51
12	36 343	22 292	13 080	186	5 436	140 379	Machines non électriques	52
-	9 203	6 628	68 744	-	2 296	88 068	Machines électriques	53
-	1 727	4 040	85 139	2 385	1 289	95 712	Matériel d'emballage industriel	54
113	407 890	342 710	86 380	-	11 131	1 038 901	Tuyaux et tubes	61
-	67	1 505	6 008	22	590	566 611	Fils et produits en fils	62
-	36	233	10 486	376 791	-	387 603	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	277	6 203	66 393	1 057	11 681	86 466	Appareils et ustensiles	64
2	236	741	201	15	-	45 447	Divers	70
51 126	921 995	1 294 384	818 166	394 366	604 370	6 507 349	Total livraisons intérieures	
							Exportation (vente finale):	
5 272	92 331	81 419	47 549	14 537	72 126	973 744	États-Unis	81
-	58 950	529 726	279 855	58 785	211 816	1 394 857	Autres pays	82
56 398	1 073 276	1 905 529	1 145 570	467 688	888 312	8 875 950	Total des livraisons	
-	96	20 920	4 229	-	869	136 244	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	-	-	-	8 814	Exportation pour transformation et retour	
-	32	49 788	-	-	-	50 291	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.
- néant ou zéro.

TABLE 7. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products

TABLEAU 7. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDC No. N ^o du SDC		Carbon		Alloy	
		Au carbone		Allié	
		November	Year-to-date	November	Year-to-date
		Novembre	Total cumulatif	Novembre	Total cumulatif
		metric - tonnes - métriques			
Domestic shipments - Livraisons intérieures:					
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses - Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	103 108	1 137 110	1 123	21 000
21	Motor vehicles and parts - Véhicules automobiles et pièces	71 260	913 518	6 694	115 653
22	Railway operating - Exploitation de chemin de fer	19 417	222 746	-	132
23	Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	1 564	44 515	95	7 999
24	Shipbuilding - Construction de navires	952	24 279	5	50
31	Steel fabrication - Fabrication d'acier	57 890	620 061	366	6 111
32	Metal building systems - Ensembles de constructions métal- liques	1 516	37 337	104	389
33	Contractors products - Produits des entrepreneurs	25 592	332 410	24	320
34	Stamping, pressing and coating - Emboutissage, matriçage et revêtement	22 983	296 018	1 437	21 607
41	Natural ressources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction	9 887	128 272	3 373	39 899
51	Agricultural equipment - Matériel agricole	5 749	87 334	-	1 402
52	Non-electrical machinery - Machines non électriques	10 744	114 004	1 343	26 375
53	Electrical machinery - Machines électriques	6 623	53 028	2 376	35 040
54	Industrial packaging materials - Matériel d'emballage industriel	7 442	95 506	187	206
61	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes	53 423	747 642	7 820	291 259
62	Wire and wire products - Fils et produits en fils	57 220	543 410	2 788	23 201
63	Containers and closures - Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	22 717	387 569	-	34
64	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles	9 507	85 430	78	1 036
70	Miscellaneous - Divers	2 731	45 395	-	52
	Domestic shipments - Total - Livraisons intérieures	490 325	5 915 584	27 813	591 765
Export (for final sale) - Exportation (vente finale):					
81	United States - États-Unis	74 536	899 843	7 053	73 901
82	Other countries - Autres pays	185 127	1 384 593	742	10 264
	Disposition - Total - Des livraisons	749 988	8 200 020	35 608	675 930
Producers' interchange, for sale - Transferts entre produc- teurs, pour la vente					
		12 445	135 896	-	348
Export for conversion and return - Exportation, pour trans- formation et retour					
		1 105	8 043	174	771
Imports by producers (including conversion) - Importation par les fabricants (y compris la transformation)					
		720	49 788	31	503

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

- nil or zero.
- néant ou zéro.



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Price: Canada, \$2.65, \$26.50 a year
Other Countries, \$3.20, \$31.80 a year

PRIMARY IRON AND STEEL

DECEMBER 1982

TABLE 1. Production(1) and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

	Production				Shipments - Livraisons			
	December		Year-to-date		December		Year-to-date	
	Décembre		Total cumulatif		Décembre		Total cumulatif	
	1981	1982	1981	1982	1981	1982	1981	1982
	metric - tonnes - métriques							
Pig iron - Fonte en queues:								
Basic - Basique	634 737	414 530	9 007 942	7 463 457	(2)	2 309	(2)	34 288
Other(3) - Autre(3)	55 588	40 346	735 557	536 692	57 261	64 796	738 698	525 241
Pig iron - Total - Fonte en queues	690 325	454 876	9 743 499	8 000 149	57 261	67 105	738 698	559 529
Stocks of pig iron on hand at end of month - Stocks de fonte en queues à la fin du mois	188 534	173 976	...	...	...	...	...	...
Ferro-alloys - Ferro-alliages	14 461	13 713	281 852	184 503	18 680	12 073	268 977	184 803

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(2) Includes foundry, silvery pig, malleable and remelt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores.

... figures not appropriate or not applicable.

TABLE 2. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

	December		Year-to-date	
	Décembre		Total cumulatif	
	1981	1982	1981	1982
	metric - tonnes - métriques			
Pig iron - Fonte en queues	694 842	433 167	9 589 451	7 926 396
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	265 699	152 050	3 566 626	3 112 838
Purchased - Achetée	291 734	132 504	3 812 200	2 505 996
Pig iron and Scrap - Total - Fonte en queues et ferraille	1 252 275	717 721	16 968 277	13 545 230

Note

This report reflects the experience of the respondent firms listed in the December report, plus any deletions or additions since then. Changes this month:

Nil.

Commodity coverage is approximately 100%.

Manufacturing and Primary Industries Division

March 1983
5-3304-707

Prix: Canada, \$2.65, \$26.50 par année
Autres pays, \$3.20, \$31.80 par année

FER ET ACIER PRIMAIRE

DÉCEMBRE 1982

TABEAU 1. Production(1) et livraisons de fonte en queues et de ferro-alliages

(1) Inclut les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.
(2) Inclut fonderie, la fonte grise, malléable et les produits ferreux obtenus, lors de l'affinage des minerais de titane.
... n'ayant pas lieu de figurer.

TABEAU 2. Charges de fonte en queues et de ferraille dans les fours d'acier

Note

Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la livraison de décembre, compte tenu des suppressions et des additions. Changement ce mois-ci:

Néant.

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Division des industries manufacturières et primaires

Mars 1983
5-3304-707

TABLE 3. Production(1) and Shipments of Steel Ingots and Castings

TABEAU 3. Production(1) et livraisons de lingots et moulages d'acier

	Production		Shipments - Livraisons	
	1981	1982	1981	1982
	metric - tonnes - métriques			
December - Décembre:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	79 756	23 614	172	-
Electric - Four électrique	341 892	160 918	53 652	36 507
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	655 954	430 534	968	-
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	1 077 602	615 066	54 792	36 507
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	375 483	238 876	40 519	29 333
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	120 884	39 010	x	581
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Carbone	6 160	5 272	7 201	1 940
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	696	218	588	228
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	1 827	622	1 568	756
All other alloys - Tous autres alliages	855	296	715	354
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié	3 378	1 136	2 871	1 338
Steel castings - Total - Moulages d'acier	9 538	6 408	10 072	3 278
Year-to-date - Total cumulatif:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	1 999 248	1 645 891	5 548	32 515
Electric - Four électrique	3 958 669	2 868 247	454 258	714 712
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	8 679 354	7 248 158	123 899	69 711
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	14 637 271	11 762 296	583 705	816 938
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	4 770 276	3 894 604	501 798	658 043
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	1 659 287	959 557	x	10 062
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	128 733	80 506	116 024	76 330
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	8 135	3 886	7 030	3 616
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	22 178	13 767	22 223	14 431
All other alloys - Tous autres alliages	14 906	10 919	14 414	10 344
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié	45 219	28 572	43 667	28 391
Steel castings - Total - Moulages d'acier	173 952	109 078	159 691	104 721

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

- nil or zero.

- néant ou zéro.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

x confidentiel en vertu des dispositions de la loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE 4. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings

TABLEAU 4. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone metric - tonnes - métriques	Alloy - Allié
December - Décembre:		
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	-	15
Export - Exportation	220	238
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	365	25
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	-	17
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	2	105
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	176	213
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'œuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	92	346
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	861	195
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	172	101
Shipbuilding - Construction de navires	7	-
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	55	73
Total	1 950	1 328
Year-to-date - Total cumulé:		
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	63	187
Export - Exportation	2 511	2 248
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	6 003	2 507
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	41	60
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	319	1 958
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	7 373	4 660
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'œuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	3 039	8 004
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	42 473	5 304
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	9 574	3 419
Shipbuilding - Construction de navires	231	22
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	3 282	1 443
Total	74 909	29 812

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.
(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

- nil or zero.
- néant ou zéro.

TABLE 5. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products

TABLEAU 5. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Total shipments(1)	Producers' interchange(1)	Net shipments
	Total livraisons(1)	Transferts entre producteurs(1)	Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques			
December - Décembre:			
Carbon steel - Acier ordinaire:			
Semi-finished shapes - Profilés semi-ouvrés:			
For re-rolling - Pour relaminage	7 061	6 897	164
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	12 424	-	12 424
Structural shapes - Profilés de charpente:			
Intermediate - Moyenne	10 650	-	10 650
Rails and heavy structurals - Rails et profilés de charpente de lourds	30 562	-	30 562
Bar sized - À la grosseur de la barre	6 673	-	6 673
Wire rods - Fils machine	37 089	39	37 050
Hot rolled bars - Barres laminées à chaud:			
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	44 706	-	44 706
Flats - Laminées plats	3 289	947	25 773
Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris tiges et boulets de broyage)	23 431		
Cold finished bars - Barres étirées à froid	3 107	-	3 107
Tie plates and track material - Selles d'arrêt et matériel de voies ferrées:			
Angle bars - Cornières	4	-	4
Tie plates - Selles d'arrêt	596	-	596
Track spikes - Crampons de rail	186	-	186
Plates - Tôles	48 164	29	48 135
Hot rolled sheet and strip - Feuilles et feuillets laminés à chaud	94 312	951	93 361
Cold rolled and coated - Feuilles et feuillets laminés à froid, recouverts:			
Cold rolled sheet, strip and coated - Laminés à froid, recouvert	93 109	10	93 099
Galvanized - Galvanisées	41 899	-	41 899
Carbon steel - Total - D'acier ordinaire	457 262	8 873	448 389
Alloy steel - Acier allié:			
Semi-finished shapes - Profilés semi-ouvrés:			
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	4 665	-	4 665
Plates - Tôles	1 246	-	1 246
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris profilés de charpente	12 897	-	12 897
Cold finished bars - Barres parachevées à froid	319	-	319
Wire rods - Fils machine	2 555	-	2 555
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled products - Tôles et feuillets laminés à chaud et à froid autres produits laminés à froid	3 196	-	3 196
Alloy steel - Total - Acier allié	24 878	-	24 878

See footnote(s) at end of table.
Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 5. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded

TABLEAU 5. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - fin

	Total shipments(1)	Producers' interchange(1)	Net shipments
	Total livraisons(1)	Transferts entre producteurs(1)	Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques			
Year-to-date - Total cumulatif:			
Carbon steel - Acier ordinaire:			
Semi-finished shapes - Profilés semi-ouvrés:			
For re-rolling - Pour relaminage	284 696	103 688	181 008
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	224 207	-	224 207
Structural shapes - Profilés de charpente:			
Intermediate - Moyenne	216 010	-	216 010
Rails and heavy structurals - Rails et profilés de charpente de lourds	412 102	-	412 102
Bar sized - À la grosseur de la barre	115 552	-	115 552
Wire rods - Fils machine	862 037	2 422	859 615
Hot rolled bars - Barres laminées à chaud:			
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	542 762	86	542 676
Flats - Laminées plats	54 276	} 11 469	507 610
Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris tiques et boulets de brovage)	464 803		
Cold finished bars - Barres étirées à froid	60 421	-	60 421
Tie plates and track material - Selles d'arrêt et matériel de voies ferrées:			
Angle bars - Cornières	1 400	-	1 400
Tie plates - Selles d'arrêt	47 716	-	47 716
Track spikes - Crampons de rail	8 068	-	8 068
Plates - Tôles	903 503	125	903 378
Hot rolled sheet and strip - Feuilles et feuilards laminés à chaud	2 020 636	21 871	1 998 765
Cold rolled and coated - Feuilles et feuilards laminés à froid, recouverts:			
Cold rolled sheet, strip and coated - Laminés à froid, recouvert	1 643 909	4 239	1 639 670
Galvanized - Galvanisées	931 080	869	930 211
Carbon steel - Total - D'acier ordinaire	8 793 178	144 769	8 648 409
Alloy steel - Acier allié:			
Semi-finished shapes - Profilés semi-ouvrés:			
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	119 814	-	119 814
Plates - Tôles	219 279	-	219 279
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris profilés de charpente	245 476	348	245 128
Cold finished bars - Barres parachevés à froid	7 853	-	7 853
Wire rods - Fils machine	38 378	-	38 378
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled products - Tôles et feuilard laminés à chaud et à froid autres produits laminés à froid	70 008	-	70 008
Alloy steel - Total - Acier allié	700 808	348	700 460

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own.

(1) Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c.-à-d., que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

- nil or zero.
- néant ou zéro.

TABLE 6. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

SPC No.		Ingot and semi- finished shapes	Pails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Profils de charpente		Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Inter- mediate	Bar- sized shapes			
					Moyenne	À la gros- seur de la barre			
metric - tonnes - métriques									
November:									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	82	2 276	53	4 621	4 469	5 684	5 885	1 318
21	Motor vehicles and parts	633	-	1 187	14	5	-	8 372	539
22	Railway operating	-	20 779	-	36	5	-	644	-
23	Railroad cars and locomotives	130	-	-	-	-	-	9	5
24	Shipbuilding	-	5	-	27	-	-	6	22
31	Steel fabrication	-	5 802	-	2 502	855	20 926	1 181	18
32	Metal building systems	-	-	-	-	-	-	20	-
33	Contractors' products	-	-	21	66	112	502	50	6
34	Stamping, pressing and coating	301	-	-	-	-	-	866	181
41	Natural resources and extractive industries	271	483	-	-	-	137	7 112	4
51	Agricultural equipment	-	-	11	32	24	-	1 899	61
52	Non-electrical machinery	-	-	161	297	69	129	4 047	190
53	Electrical machinery	41	-	-	-	-	-	3	30
54	Industrial packaging materials	-	-	-	-	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	13 999	549	1	-	-	-	43	10
62	Wire and wire products	-	-	26 324	-	-	609	2 291	285
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	-	51
70	Miscellaneous	1 558	-	-	146	-	-	467	-
	Total domestic shipments	17 015	29 894	27 758	7 741	5 539	27 987	32 895	2 720
Export (for final sale):									
81	United States	207	668	8 449	2 909	1 134	-	5 610	697
82	Other countries	31	-	3 398	-	-	16 719	165	9
	Total disposition	17 253	30 562	39 605	10 650	6 673	44 706	38 670	3 426
	Producers' interchange, for sale	6 897	-	39	-	-	-	947	-
	Export for conversion and return	849	-	-	-	-	-	-	-
	Import by producers (including conversion)	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 6. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets	Total		Nº du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques								
Décembre:								
Livraisons intérieures:								
4	9 190	17 911	15 276	516	5 375	72 460	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	3 713	23 929	9 831	238	5 086	53 547	Véhicules automobiles et pièces	21
782	552	119	5	-	-	22 927	Exploitation de chemin de fer	22
-	316	26	126	-	-	612	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	1 745	-	-	-	-	1 305	Construction de navires	24
-	5 391	2 775	39	-	562	40 051	Fabrication d'acier	31
-	132	72	-	-	401	625	Ensembles de constructions métalliques	32
-	21	2 066	2 939	18	7 003	12 804	Produits des entrepreneurs	33
-	709	1 732	10 212	79	4 890	18 970	Emboutissage, matricage et revêtement	34
-	663	903	107	-	18	9 698	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	871	1 373	58	-	-	4 329	Matériel agricole	51
-	1 178	785	1 224	-	215	8 295	Machines non électriques	52
-	362	263	4 483	-	243	5 425	Machines électriques	53
-	-	49	5 962	29	58	6 098	Matériel d'emballage industriel	54
-	11 113	24 639	5 365	-	692	56 411	Tuyaux et tubes	61
-	8	114	397	2	37	30 067	Fils et produits en fils	62
-	34	38	98	16 592	-	16 762	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	-	597	5 258	-	514	6 420	Appareils et ustensiles	64
-	-	37	16	-	-	2 224	Divers	70
786	35 498	77 428	61 396	17 274	25 094	369 025	Total livraisons intérieures	
Exportation (vente finale):								
-	2 481	5 497	2 399	1 304	4 683	36 038	États-Unis	81
-	11 402	10 444	5 565	8 349	12 122	68 204	Autres pays	82
786	49 381	93 369	69 360	26 927	41 899	473 267	Total des livraisons	
-	29	951	10	-	-	8 873	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	-	-	-	849	Exportations pour transformation et retour	
-	11	1 209	-	-	-	1 220	Importation par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 6. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

SDC No.		Ingot and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes Profils de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Inter- mediate	Bar- sized shapes	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Moyenne	À la grosceur de la barre			
		metric - tonnes - métriques							
	Year-to-date:								
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	180	43 094	810	80 110	75 537	161 091	98 877	23 546
21	Motor vehicles and parts	18 303	-	17 276	1 202	1 104	308	191 792	13 095
22	Railway operating	-	172 012	-	621	119	-	12 018	-
23	Railroad cars and locomotives	11 302	350	-	1 212	36	-	2 034	196
24	Shipbuilding	-	2 208	-	714	11	-	540	67
31	Steel fabrication	80	115 002	427	57 208	17 991	289 613	21 646	236
32	Metal building systems	-	324	-	164	18	87	556	8
33	Contractors' products	1 121	2 072	2 234	925	1 238	7 788	1 525	587
34	Stamping, pressing and coating	6 659	215	-	55	56	191	27 016	2 829
41	Natural resources and extractive industries	4 894	6 155	-	187	96	9 175	128 305	78
51	Agricultural equipment	44	12	152	148	904	13	21 596	4 177
52	Non-electrical machinery	14	832	4 472	2 324	779	2 149	53 459	3 894
53	Electrical machinery	191	-	335	-	-	-	267	478
54	Industrial packaging materials	-	-	1 069	45	-	-	18	-
61	Pipes and tubes	191 390	11 315	250	-	-	95	1 571	658
62	Wire and wire products	-	-	537 198	-	-	5 954	38 964	5 812
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	34	23
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	159	747
70	Miscellaneous	30 778	172	-	256	15	289	14 721	192
	Total domestic shipments	264 956	353 763	564 223	145 171	97 904	476 753	615 098	56 623
	Export (for final sale):								
81	United States	160 010	39 120	261 855	55 343	13 235	7 493	131 816	11 312
82	Other countries	100 063	19 219	71 915	15 496	4 413	58 430	6 172	339
	Total disposition	525 029	412 102	897 993	216 010	115 552	542 676	753 086	68 274
	Producers' interchange, for sale	103 688	-	2 422	-	-	86	11 817	-
	Export for conversion and return	9 663	-	-	-	-	-	-	-
	Imports by producers (including conversion)	-	-	208	-	-	-	263	-

(1) Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.
- nil or zero.

TABLEAU 6. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets	Total		N° du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques								
							Total cumulatif:	
							Livraisons intérieures:	
775	197 476	246 391	173 239	9 417	120 027	1 230 570	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	62 354	525 401	174 579	3 543	73 761	1 082 718	Véhicules automobiles et pièces	21
49 887	7 976	3 031	42	-	94	245 800	Exploitation de chemin de fer	22
-	27 594	7 183	2 858	-	361	53 126	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
5	22 089	-	-	-	-	25 634	Construction de navires	24
29	104 954	39 558	503	-	18 976	666 223	Fabrication d'acier	31
-	4 142	5 986	26	-	27 040	38 351	Ensembles de constructions métalliques	32
459	8 299	44 978	46 689	234	227 385	345 534	Produits des entrepreneurs	33
-	21 617	38 784	113 794	1 254	124 125	336 595	Emboutissage, matricage et revêtement	34
630	13 947	11 108	3 075	113	106	177 869	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	18 571	38 518	5 523	-	3 407	93 065	Matériel agricole	51
12	37 521	23 077	14 304	186	5 651	148 674	Machines non électriques	52
-	9 565	6 891	73 227	-	2 539	93 493	Machines électriques	53
-	1 727	4 089	91 101	2 414	1 347	101 810	Matériel d'emballage industriel	54
113	419 003	367 349	91 745	-	11 823	1 095 312	Tuyaux et tubes	61
-	75	1 619	6 405	24	627	596 678	Fils et produits en fils	62
-	70	271	10 584	393 383	-	404 365	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	277	6 800	71 651	1 057	12 195	92 886	Appareils et ustensiles	64
2	236	778	217	15	-	47 671	Divers	70
51 912	957 493	1 371 812	879 562	411 640	629 464	6 876 374	Total livraisons intérieures	
							Exportation (vente finale):	
5 272	94 812	86 916	49 948	15 841	76 809	1 009 782	États-Unis	81
-	70 352	540 170	285 420	67 134	223 938	1 463 061	Autres pays	82
57 184	1 122 657	1 998 898	1 114 930	494 615	930 211	9 349 217	Total des livraisons	
-	125	21 871	4 239	-	869	145 117	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	-	-	-	9 663	Exportation pour transformation et retour	
-	43	50 997	-	-	-	51 511	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.
- néant ou zéro.

TABLE 7. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products

TABLEAU 7. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDC No.		Carbon	Alloy		
		Au carbone	Allié		
		December	Year-to-date	December	Year-to-date
No du SDC		Décembre	Total cumulatif	Décembre	Total cumulatif
metric - tonnes - métriques					
Domestic shipments - Livraisons intérieures:					
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses - Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	71 643	1 208 753	817	21 817
21	Motor vehicles and parts - Véhicules automobiles et pièces	47 460	960 978	6 087	121 740
22	Railway operating - Exploitation de chemin de fer	22 891	245 637	31	163
23	Railroad cars and locomotives - Wagoons et locomotives de chemin de fer	543	45 058	69	8 068
24	Shipbuilding - Construction de navires	1 212	25 491	93	143
31	Steel fabrication - Fabrication d'acier	39 685	659 746	366	6 477
32	Metal building systems - Ensembles de constructions métal- liques	551	37 888	74	463
33	Contractors products - Produits des entrepreneurs	12 780	345 190	24	344
34	Stamping, pressing and coating - Emboutissage, matriçage et revêtement	18 184	314 202	786	22 393
41	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction	6 153	134 425	3 545	43 444
51	Agricultural equipment - Matériel agricole	4 175	91 509	154	1 556
52	Non-electrical machinery - Machines non électriques	6 669	120 673	1 626	28 001
53	Electrical machinery - Machines électriques	4 099	57 127	1 326	36 366
54	Industrial packaging materials - Matériel d'emballage industriel	6 098	101 604	-	206
61	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes	52 047	799 689	4 364	295 623
62	Wire and wire products - Fils et produits en fils	28 530	571 940	1 537	24 738
63	Containers and closures - Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	16 762	404 331	-	34
64	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles	6 350	91 780	70	1 106
70	Miscellaneous - Divers	2 215	47 610	9	61
	Domestic shipments - Total - Livraisons intérieures	348 047	6 263 631	20 978	612 743
Export (for final sale) - Exportation (vente finale):					
81	United States - États-Unis	32 704	932 547	3 334	77 235
82	Other countries - Autres pays	67 638	1 452 231	566	10 830
	Disposition - Total - Des livraisons	448 389	8 648 409	24 878	700 808
Producers' interchange, for sale - Transferts entre produc- teurs, pour la vente					
		8 873	144 769	-	348
Export for conversion and return - Exportation, pour trans- formation et retour					
		756	8 799	93	864
Imports by producers (including conversion) - Importation par les fabricants (y compris la transformation)					
		1 116	50 904	104	607

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

- nil or zero.

- néant ou zéro.

TABLE 8. Steel Capacity as of January 1, 1983

TABLÉAU 8. Capacité d'acier, 1^{er} janvier 1983

Firm and province Firme et province	Ingots Lingots		Castings Moulares		Total capacity Total, Capacité	Annual capability Capacité réelle annuelle
	Type of furnace - Genre de four				Total capacity Total, Capacité	Annual capability Capacité réelle annuelle
	Basic oxygen Basique oxygène	Open hearth Fours à sole	Electric électrique	Electric électrique		
	metric - tonnes - métriques					
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse:						
Maritime Steel Foundries Ltd.	-	-	-	3 000	3 000	3 000
Sydney Steel Corporation	-	810 000	-	-	810 000	890 500
Nova Scotia - Total - Nouvelle-Écosse	-	810 000	-	3 000	813 000	893 500
Québec:						
Ahex Industries of Canada Ltd.	-	-	-	46 266	46 266	46 266
Atlas Steels, A Division of Rio Algom Ltd.	-	-	85 000	-	85 000	75 000
Canadian Steel Foundries Division, Hawker Siddeley Canada Ltd.	-	-	-	54 545	54 545	54 545
Canadian Steel Wheel Division, Hawker Siddeley Canada Ltd.	-	-	145 455	-	145 455	145 455
Colt Canada Inc. (Crucible Steel Division)	-	-	24 040	-	24 040	17 914
Dominion Engineering Works Limited	-	-	-	12 000	12 000	9 000
Griffin Canada Inc.	-	-	-	47 600	47 600	23 450
Metallurgie Frontenac Ltée	-	-	-	6 000	6 000	2 000
Sidbec - Dosco Ltd. - (Contrecoeur Works)	-	-	1 134 000	-	1 134 000	1 134 000
(Longueuil Works)	-	-	140 600	-	140 600	n
(Montreal Works)	-	-	168 740	-	168 740	168 740
Stelco Inc. (Mc Master)	-	-	272 150	-	272 150	272 150
Unitcast Canada Inc.	-	-	-	3 700	3 700	3 700
Québec, total	-	-	1 969 985	170 111	2 140 096	1 952 220
Ontario:						
Algoma Steel Corp'n. Ltd., The	4 080 600	-	-	-	4 080 600	3 247 500
Atlas Steels, A Division of Rio Algom Mines Limited	-	-	295 000	-	295 000	254 000
Burlington Steel Co., Division of Slater Steel Industries Ltd.	-	-	295 000	-	295 000	295 000
Canada Alloy Castings Ltd.	-	-	-	7 800	7 800	7 600
Courtice Specialty Steels Ltd.	-	-	100 000	-	100 000	100 000
Dayton-Walther Co. Ltd.	-	-	-	30 952	30 952	21 301
Dofasco Inc.	4 315 640	-	-	68 040	4 383 680	4 298 040
Fahramet Canada Limited	-	-	-	45 619	45 619	45 619
Ivaco Industries Ltd. (Eastern Steelcasting Div.)	-	-	310 000	-	310 000	310 000
Lake Ontario Steel Co. Ltd.	-	-	910 000	-	910 000	910 000
Stelco Inc. - (Hilton Works)	2 449 400	2 812 250	-	-	5 261 650	4 717 000
(Lake Erie Works)	1 440 000	-	-	-	1 440 000	1 440 000
Welmet Industries Limited	-	-	-	2 500	2 500	2 500
Ontario, total	12 285 640	2 812 250	1 910 000	154 911	17 162 801	15 648 560

TABLE 8. Steel Capacity as of January 1, 1983 - Concluded

TABLERAU 8. Capacité d'acier, 1^{er} janvier 1983 - fin

	Inqots Linqots		Castings Moulaques		Total capacity Total, capacité	Annual capability Capacité réelle annuelle
Firm and province Firme et province	Type of furnace - Genre de four					
	Basic oxyqen Basique oxyqène	Open hearth Fours à sole	Electric Électrique	Electric Électrique		
	metric - tonnes - métriques					
Manitoba:						
Griffin Canada Inc.	-	-	-	84 400	84 400	53 400
Manitoba Rolling Mills Co. Ltd. (A Unit of AMCA International Limited)	-	-	275 000	-	275 000	275 000
Manitoba, total	-	-	275 000	84 400	359 400	328 400
Saskatchewan:						
Interprovincial Steel and Pipe Corporation Limited	-	-	700 000	-	700 000	700 000
Saskatchewan, total	-	-	700 000	-	700 000	700 000
Alberta:						
Irving Industries (Foothills Steel Foundry Division) Ltd.	-	-	-	9 000	9 000	5 000
Quality Steel Foundries Ltd.	-	-	-	3 000	3 000	1 000
Stelco Inc. (Edmonton Works)	-	-	272 150	-	272 150	272 150
Western Canada Steel Ltd., (Calgary Division)	-	-	120 000	-	120 000	120 000
Alberta, total	-	-	392 150	12 000	404 150	398 150
British Columbia - Colombie-Britannique:						
C.A.E. Machinery Limited	-	-	-	6 272	6 272	4 090
Fesco Limited	-	-	-	26 000	26 000	22 000
Reliance Foundry Co. Ltd.	-	-	-	14 000	14 000	9 500
Western Canada Steel Ltd., (Vancouver Steel Division)	-	-	140 000	-	140 000	140 000
Victoria Machinery Depot Co. Ltd.	-	-	-	750	750	600
British Columbia - Total - Colombie-Britannique	-	-	140 000	47 022	187 022	176 190
CANADA, TOTAL	12 285 640	3 622 250	5 387 135	471 444	21 766 469	20 097 020

- nil or zero.
- néant ou zéro.

TABLE 9. Pig Iron Capacity, January 1, 1983

TABLFAU 9. Capacité de fonte en queues, 1^{er} janvier 1983

Firm Firme	In blast or in use En activité			Banked, blown out or idle Vide, hors feu ou chômant		
	Furnaces Fours		Annual capacity Capacité annuelle	Furnaces Fours		Annual capacity Capacité annuelle
	Blast Hauts- fourneaux	Electric Électri- ques		Blast Hauts- fourneaux	Electric Électri- ques	
	number nombre		'000 of metric tonnes '000 de tonnes métriques	number nombre		'000 of metric tonnes '000 de tonnes métriques
Algoma Steel Corp'n., The	2	-	1 649	3	-	2 043
Dofasco Inc.	3	-	2 792	1	-	800
Nit-Fer et Titane Inc.	-	7	600	-	-	-
Stelco Inc.	5	-	5 070	1	-	136
Sydney Steel Corporation	1	-	396	1	-	396
TOTAL	11	9	10 507	6	-	3 375

- nil or zero.

- néant ou zero.

TABLE 10. Coke Oven Capacity, (1) January 1, 1983

TABLFAU 10. Capacité de four à coke(1), 1^{er} janvier 1983

Firm Firme	In use - En activité	
	Ovens Fours	Annual capacity(1) Capacité annuelle(1)
	number nombre	'000 of metric tonnes '000 de tonnes métriques
Algoma Steel Corp'n. Ltd., The	203	1 009
Dofasco Inc.	246	1 540
Stelco Inc.	392	2 792
Sydney Steel Corporation	26	130
TOTAL	867	5 471

(1) Dry weight, excluding Breeze.

(1) Poids sec, bris de coke non compris.

TABLE 11. Sinter Plant Capacity, (1) January 1, 1983

TABLFAU 11. Capacité(1) de l'usine de frittage, 1^{er} janvier 1983

Firm Firme	Sintering units or strands (Unités ou appareils de frittage)		Annual capacity Capacité annuelle
	number nombre		'000 of metric tonnes '000 de tonnes métriques
Algoma Steel Corporation Ltd., The	1		658
Stelco Inc.	1		762
TOTAL	2		1 420

(1) At manufacturing plant only.

(1) Au plant de l'usine seulement.

Note: Annual capacity is the production which the given piece of equipment will turn out in a year, working at normal efficiency, 24 hours a day, and irrespective altogether of materials and labour supplies or the markets, although allowing for shut-downs as may be necessary for repairs and overhauling or rebuilding.

Annual capability reflects the total raw steel that could be produced, taking into consideration such factors as furnace relines, mothballed equipment and bottlenecks, etc.

Nota: La capacité annuelle est la production du nombre de pièces d'équipement fabriquées dans une année, travaillant avec un rendement normal de 24 heures par jour, sans se soucier de matériaux des travailleurs ou des marchés, mais allouant du temps nécessaire pour les réparations, les examens de matériel mis en réserve et les "étranquements", etc.

List of Reporting Firms

Liste des firmes déclarantes

Name	Product reported	Plant location
Nom	Produit déclarées	Localisation de l'usine
Pig Iron - Fonte en queues		
Algoma Steel Corporation, Ltd., The		Sault Ste. Marie, Ont.
Dofasco Inc.		Hamilton, Ont.
QIT - Fer et Titane Inc.		Sorel, Qué.
Stelco Inc.		Hamilton, Ont. Nanticoke, Ont.
Sydney Steel Corporation		Sydney, N.S. - N.-É.
Steel Ingots and Steel Castings - Lingots et moulages d'acier		
A-1 Steel and Iron Foundry Ltd.		Vancouver, B.C. - C.-B.
Abex Industries of Canada Ltd. (Amsco Joliette Division)		Joliette, Qué. Selkirk, Man.
Algoma Steel Corporation Ltd., The		Sault Ste. Marie, Ont.
Atlas Steels, A Division of Rio Algoma Ltd.		Tracy, Qué. Welland, Ont.
Black Clawson-Kennedy Ltd.		Owen Sound, Ont.
Burlington Steel Co., (Division of Slater Industries Ltd.)		Hamilton, Ont.
Canadian Steel Foundries, (Division of Hawker Siddeley Canada Ltd.)		Montréal, Qué.
Colt Industries (Canada) Ltd., (Crucible Steel Division)		Sorel, Qué.
Cominco Ltd.		Trail, B.C. - C.-B.
Courtice Specialty Steels		Rowmanville, Ont.
Dayton-Walther Company Ltd.		Guelph, Ont.
Dofasco Inc.		Hamilton, Ont.
Dominion Engineering Works Ltd.		Montréal, Qué.
Eastern Steelcasting Co.		L'Orignal, Ont.
Esco Limited		Port Coquitlam, B.C. - C.-B.
Fahramet Ltd.		Orillia, Ont.
Griffin Canada Inc.		St. Hyacinthe, Qué. Transcona, Man.
Hawker Siddeley Canada Ltd. (Canadian Steel Wheel Division)		Montréal, Qué.
Interprovincial Steel and Pipe Corp. Ltd. (Steel Division)		Regina, Sask.
Lake Ontario Steel Co. Ltd.		Whitby, Ont.
Manitoba Rolling Mills (Division of Dominion Bridge Co., Ltd.)		Selkirk, Man.
Maritime Steel Foundries Ltd.		New Glasgow, N.S. - N.-É.
Midland-Ross of Canada Ltd. (Unit Cast Division)		Sherbrooke, Qué.

List of Reporting Firms - Continued

Liste des firmes déclarantes - suite

Name	Product reported	Plant location
Nom	Produit déclarées	Localisation de l'usine
Steel Ingots and Steel Castings - Concluded - Lingots et moulages d'acier - fin		
Reliance Foundry Co. Ltd.		North Surrey, B.C. - C.-B.
Sidbec - Dosco Limited (Contrecoeur Works) (Montréal Works) (Lonqueil Works)		Contrecoeur, Qué. Montréal, Qué. Lonqueil, Qué.
Stelco Inc.		Contrecoeur, Qué. Hamilton, Ont. Edmonton, Alta. - Alb. Nanticoke, Ont.
Sydney Steel Corporation		Sydney, N.S. - N.-É.
Victoria Machinery Depot Co., Ltd.		Victoria, B.C. - C.-B.
Welmet Industries Ltd.		Welland, Ont.
Western Canada Steel Ltd.		Calgary, Alta. - Alb. Vancouver, B.C. - C.-B.
Ferro Alloys - Ferro-Alliages		
Canadian Carborundum Co. Ltd.		Niagara Falls, Ont.
Chromasco Ltd.		Montréal, Qué.
Exolon Company, The		Thorold, Ont.
General Abrasive (Canada) Ltd.		Niagara Falls, Ont.
Norton Company		Niagara Falls, Ont.
Simonds Canada Abrasives, (Division of Wallace Murray Canada Ltd.)		Arvida, Qué.
SKW Canada Inc.		Montréal, Qué.
Union Carbide Canada Ltd. (Metals and Carbon Div.)		Beauharnois, Qué. Chicoutimi, Qué. Welland, Ont.
Rolled Steel Products - Laminages d'acier		
Algoma Steel Corporation Ltd., The	1(b), 2(b), 3(a)(b) (c), 5(a)(b)(c)(d), 6, 7(a)	Sault Ste. Marie, Ont.
Atlas Steels, A Division of Rio Algom Ltd.	1(a)(b), 3(c), 4, 5(d), 6, 7(a)	Tracy, Qué. Welland, Ont.
Burlington Steel Co., A Division of Slater Steel Industries Ltd.	2(c), 3(a)(b)(c)	Hamilton, Ont.
Courtice Specialty Steels Ltd.	2(c), 3(a)	Bowmanville, Ont.
Dofasco Inc.	1(b), 5(d), 6, 7(a) (b)(c)	Hamilton, Ont.
Hawker Siddeley Canada Ltd. (Canadian Steel Wheel Division)	1(h)	Montréal, Qué.
Industrial Fasteners Ltd.	2(d)	L'Orignal, Ont.
Interprovincial Steel and Pipe Corp. Ltd. (Steel Division)	5(d), 6	Regina, Sask.
Lake Ontario Steel Co. Ltd.	2(a)(b)(c), 3(a)(c)	Whitby, Ont.
Manitoba Rolling Mill, (Div of Dominion Bridge Co. Ltd.)	2(a)(c), 3(a)(c)	Winnipeg, Man.

List of Reporting Firms - Concluded

Liste des firmes déclarantes - fin

Name	Product reported	Plant location
Nom	Produit déclarées	Localisation de l'usine
Rolled Steel Products - Concluded - Laminages d'acier - fin		
Sidbec - Dosco Limited (Contrecoeur Works) (Montréal Works) (Longueuil Works)	1(a)(b), 2(a)(c)(d), 3(a)(c), 5(d), 6, 7(a)	Contrecoeur, Qué. Montréal, Qué. Longueuil, Qué.
Stanley Steel Co. Ltd.	7(a)	Hamilton, Ont.
Stelco Inc.	1(a)(b), 2(a)(c)(d), 3(a)(b)(c), 4, 5(c) (d), 6, 7(a)(b)(c)	Hamilton, Ont. Edmonton, Alta. - Alb.
Sydney Steel Corporation	1(b), 2(b)	Sydney, N.S. - N.-É.
Union Drawn Steel Co. Ltd.	4	Hamilton, Ont.
Western Canada Steel Ltd.	2(a)(c), 3(a)	Calgary, Alta. - Alb. Vancouver, B.C. - C.-B.

Note: The figures shown above relate to the items listed below and indicate the type of product made by the firm.

Note: Les chiffres figurants ci-dessus correspondent aux articles énumérés ci-dessous et identifient le genre de produit fabriqué par cette firme.

1. Semi-finished shapes - Profilés semi-ouvrés:

- (a) for re-rolling - Pour relaminage
- (b) For forging and piercing - Pour forgeage et perçage

2. Structural shapes - Profilés de charpente:

- (a) Intermediate - Moyenne
- (b) Rails and heavy structurals - Rails et profilés de charpente de lourds
- (c) Bar sized - À la grosseur de la barre
- (d) Wire rods - Fils machine

3. Hot rolled bars - Barres laminées à chaud:

- (a) Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton
- (b) Flats - Laminées plats
- (c) Other (including grinding bails and rods) - Autres (y compris tiges et houlets de broyage)

4. Cold finished bars - Barres étirées à froid

5. Tie plates and track material - Selles d'arrêt et matériel de voies ferrées:

- (a) Angle bars - Cornières
- (b) Tie plates - Selles d'arrêt
- (c) Track spikes - Crampons de rail
- (d) Plates - Tôles

6. Hot rolled sheet and strip - Feuilles et feuillards laminés à chaud

7. Cold rolled and coated - Feuilles et feuillards laminés à froid, recouverts:

- (a) Cold rolled sheet, strip and coated - Laminés à froid, recouvert
- (b) Galvanized - Galvanisées

BINDING SECT. SEP 23 1983

